

ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



Руководство по ПРИМЕНЕНИЮ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Русский

Общие указания

1 — ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
2 — ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	7
3 — ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА	7
4 — ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧАСТЕЙ	8
5 — АНАЛИЗ РИСКОВ	9
6 — СНЯТИЕ УПАКОВКИ	10
7 — РАЗМЕЩЕНИЕ	10
8 — ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ	11
9 — ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	11
10 — ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	11
11 — УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	12
12 — ОЧИСТКА	12
13 — УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	13

Рабочие инструкции

14 — ИНТЕРФЕЙС и ЦИКЛЫ	15
15 — ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЩУП	17
16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ	18
16.1 — ЗАПУСК	21
16.2 — ВЫКЛЮЧЕНИЕ	22
16.3 — ВЫБОР ТИПА ПРОДУКТОВ	23
16.4 — ЦИКЛ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	25
16.5 — ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ НАСТРОЙКАМИ	27
16.6 — ЦИКЛ РУЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	33
16.7 — ЦИКЛ РАССТОЙКИ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ НАСТРОЙКАМИ	39
16.8 — ЦИКЛ РУЧНОЙ РАССТОЙКИ	45
16.9 — ЦИКЛ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАЗМОРОЗКИ	51
16.10 — ЦИКЛ РАЗМОРОЗКИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРАМ	53
16.11 — ЦИКЛ РУЧНОЙ РАЗМОРОЗКИ	59
16.12 — КОМБИНИРОВАННЫЙ ЦИКЛ	65
16.13 — ФУНКЦИЯ MULTILEVEL	72
16.14 — ВЫВОД ФУНКЦИЙ ВО ВРЕМЯ АКТИВНОГО ЦИКЛА	74

Опции

17 — МЕНЮ ОПЦИЙ	77
17.1 — ИЗВЛЕЧЕНИЕ	78
17.2 — НАССР	80
17.3 — АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ	83
17.4 — ИНФО	85
17.5 — СТЕРИЛИЗАТОР	87
17.6 — USB	89
17.6.1 — ЭКСПОРТ НАССР	90
17.6.2 — ЭКСПОРТ НАСТРОЕК	92
17.6.3 — ИМПОРТ НАСТРОЕК	94

17.6.4А — ОБНОВЛЕНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА	96
17.6.4В — ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	98
17.7 — ПОМОЩЬ	102
17.8 — ЯЗЫК	104
17.9 — ОТТАЙКА	105
17.10 — I/O	107
17.11 — ДАТА И ВРЕМЯ	109
17.12 — ПАРОЛЬ	111

Устранение неисправностей

18 — ТАБЛИЦА АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ	115
---------------------------------	-----

Общие указания

1 — ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Содержащиеся в данной документации предупреждения предоставляют важную информацию по безопасности, эксплуатации и техобслуживанию оборудования.

В целях максимальной безопасности, гигиеничности и функциональности рекомендуется бережно хранить всю документацию поблизости от оборудования и передавать ее допущенным до эксплуатации техническим специалистам и операторам.

Выбор материалов и конструкция частей соответствуют директивам по безопасности ЕС. Также качество оборудования гарантируется приемочными испытаниями 100% от всех приборов.

Соблюдение содержащихся в настоящем руководстве указаний является основополагающим для обеспечения безопасности установки/ввода в эксплуатацию оборудования и пользователя.

Производитель, дилер и авторизованные сервисные центры готовы предоставить разъяснения по любым вопросам, связанным с эксплуатацией и установкой оборудования.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в целях улучшений, которые считает необходимыми.

НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ НАРУШИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ОЗНАЧАЕТ НЕМЕДЛЕННОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ МОГУТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОПАСНОСТЬ. СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ НОРМЫ И ЗАКОНЫ ВО ВРЕМЯ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ПРИМЕНЕНИЯ ТАКИХ ПРИБОРОВ.

ЛЮБЫЕ РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕГУЛИРОВКАМ И РЕМОНТУ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ ТЕХНИКАМИ.

ИСПРАВНАЯ РАБОТА И СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА ЗАВИСЯТ ОТ ПРАВИЛЬНОГО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, КОТОРОЕ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ ТЕХНИКИ КАЖДЫЕ 4 МЕСЯЦА.

Настоящее руководство является неотъемлемой частью оборудования и должно храниться в течение всего срока службы оборудования.

Производитель не несет ответственности в следующих случаях:

- ненадлежащее применение прибора;
- неправильная установка, несоблюдение указанных в данном руководстве процедур;
- дефекты питания;
- серьезные недостатки в предусмотренном техобслуживании;
- несанкционированные изменения или работы;
- использование неоригинальных или неподходящих для данной модели запасных частей;
- частичное или полное несоблюдение инструкций.

2 — ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническое послепродажное обслуживание гарантируется производителем через свою сеть уполномоченных филиалов по продаже и установке. Для получения технической поддержки обратиться к уполномоченному дилеру и предоставить идентификационные данные с паспортной таблички.

3 — ИДЕНТИФИКАЦИЯ И МАРКИРОВКА

MOD.						
CODICE CODE			MATR. S/N			
ALIMENTAZIONE RATED VOLTAGE	.....	(V)	.....	(Hz)	.....	(W) (A)
SBRINAMENTO (W) DEFROSTING	.....				
REFRIGERANTE COOLING GAS	.....	MASSA (Kg) QUANTITY	.....		
CLASSE CLIMATICA CLIMATIC CLASS	.....					Max Pressure Gas
GAS ISOLAMENTO FOAMING GAS	.....					.....
ORDINE CONFIRM NR.			ANNO YEAR			

Пример идентификационной таблички на приборе.

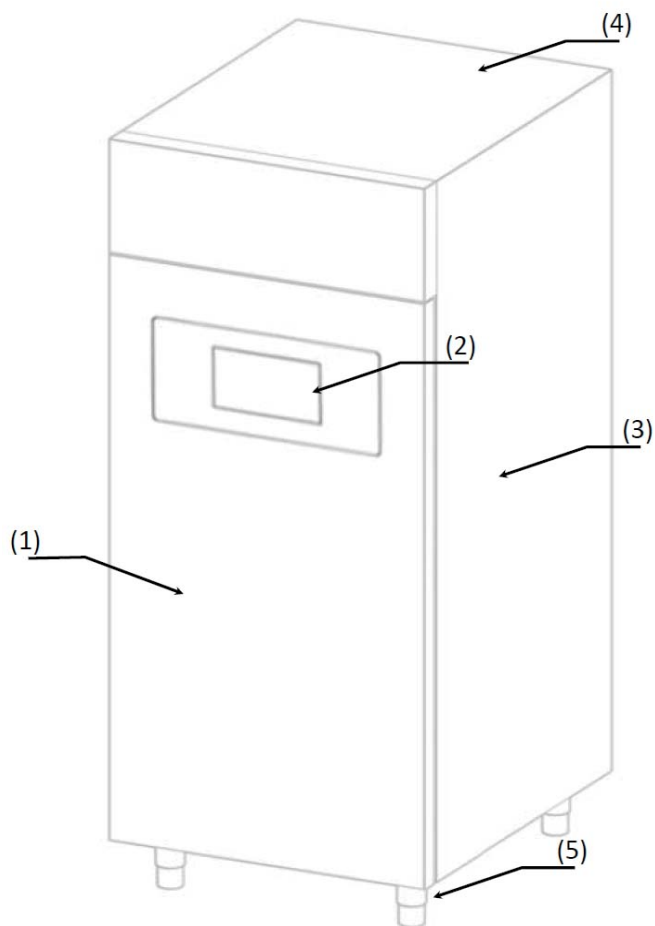
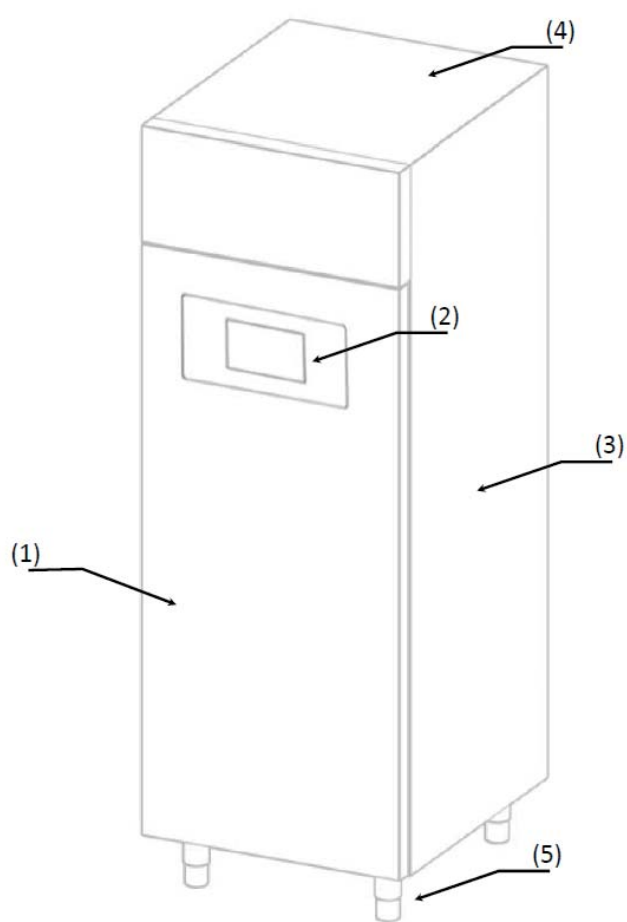
Чтобы правильно пользоваться руководством, определить принадлежащую вам модель с помощью указаний на табличке.

Машина идентифицируется следующими параметрами:

- Заводской номер**
- Технические данные**
- Год выпуска**

При установке и эксплуатации прибора следует соблюдать данные таблички и данные на технических схемах.

4 — ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧАСТЕЙ



(1) ДВЕРЬ

(2) ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

(3) КАМЕРА

(4) ОТСЕК ДВИГАТЕЛЯ

(5) НОЖКИ/КОЛЕСИКИ/ОСНОВАНИЕ

5 — АНАЛИЗ РИСКОВ

Перечень опасностей:

- электрические части
- режущие части
- перемещение прибора
- работающие вентиляторы
- газ-хладагент
- воздушные потоки
- непитьевая вода
- заражение пищевых продуктов
- недоступные газовые шланги
- холодные помещения

Предупреждения, касающиеся опасности от электрических частей. Риск электрических поражений, ожогов и пожара:

- Доступ к электрическим частям возможен только для квалифицированных техников.
- Не касаться прибора влажными или мокрыми руками или ногами.
- Не работать на приборе босиком.
- Не заводите пальцы, не вставлять предметы или инструменты в решетки или в воздухозаборники.
- Не тянуть за шнур питания.
- Не мыть прибор струями воды.
- Перед выполнением работ по техобслуживанию или очистке отключить прибор от сети электропитания с помощью главного выключателя и отсоединить шнур питания.
- В случае затопления помещения, где размещен прибор, перед его повторным использованием обратиться в авторизованный сервисный центр для ремонта.
- Во время простоя отключить прибор от сети электропитания.

Предупреждения, касающиеся опасности общего характера. Риск несчастного случая:

- Наличие режущих частей. Во время выполнения работ на приборе использовать защитные перчатки.
- Перемещение прибора должно выполняться безопасным образом такими средствами и способами, чтобы избежать ущерба людям и имуществу.
- Наличие работающих вентиляторов. Не снимать защитные решетки.
- Обратит внимание на обозначение хладагента на идентификационной табличке, это может быть воспламеняющийся газ.
- В случае утечки воспламеняющегося газа из холодильного контура прибора отсоединить шнур питания, открыть окна для вентиляции помещения и немедленно обратиться в службу технической поддержки.
- В случае утечек хладагента не трогать и не вдыхать вышедший газ.
- После установки или ремонта прибора всегда проверять отсутствие утечек хладагента.
- Наличие воздушных потоков. Не подвергать людей прямому воздействию потока холодного или горячего воздуха.
- Не закрывать вход или выход воздушных потоков.
- Наличие непитьевой воды. Не пить воду из прибора.
- Во избежание заражения пищевых продуктов они не должны непосредственно быть в контакте с прибором, а находиться в специальных контейнерах.
- Наличие газовых шлангов высокой или низкой температуры. Перед касанием шлангов проверить их температуру. Пользоваться соответствующими защитными перчатками.
- Наличие частей из плексигласа. Не допускать сильных ударов по частям из плексигласа.
- При возникновении идущих от прибора аномальных шумов, запаха или дыма отсоединить шнур питания и обратиться в авторизованный сервисный центр.
- Не устанавливать прибор в местах, непосредственно подверженных воздействию соленого морского воздуха, или под прямыми солнечными лучами.

6 — СНЯТИЕ УПАКОВКИ

Перед снятием упаковки убедиться в ее целостности. При обнаружении повреждений указать на их наличие в письменном виде в транспортной накладной перед ее подписанием. После снятия упаковки убедиться, что прибор не имеет повреждений. При их наличии своевременно поставить в известность дилера по факсу или заказным письмом с уведомлением о вручении. Если ущерб нарушает безопасность прибора, не приступать к установке вплоть до вмешательства квалифицированного техника.

Элементы упаковки (пластиковые пакеты, картон, гвозди и проч.) не должны быть доступны детям и домашним животным, поскольку представляют потенциальную опасность.

7 — РАЗМЕЩЕНИЕ

Установку и пусконаладку прибора следует выполнять при полном соблюдении норм по технике безопасности, традиционных регламентов и действующих нормативов. Специалист по установке обязан проверить наличие ограничений, предусмотренных местными органами власти.

Избегать:

- Мест, подверженных прямым солнечным лучам.
- Закрытых мест с повышенной температурой и недостаточным воздухообменом.

Снять защитную пленку из ПВХ со всех сторон.

Для правильной установки приборов со встроенным воздушным конденсатором необходимо убедиться, что в зоне установки не будут закрыты воздухозаборники, которые необходимы для исправной работы прибора или для помещений. Поддерживать минимальное расстояние 50 см от сторон, где размещается вход и выход воздуха.

Прибор устанавливается и выравнивается с помощью регулировки опорных ножек для обеспечения его устойчивости. Любое другое решение по установке должно быть согласовано и утверждено производителем. Для горизонтального размещения более тяжелых приборов использовать соответствующие погрузчики.

Если прибор не выровнен, нарушается его работа и отток конденсата.

Если прибор поставляется на колесиках, разместить его на ровном месте и зафиксировать перед подводкой питания.

Для перемещения машины не рекомендуется наклонять или откидывать ее. Если по какой-либо причине эта операция необходима, подождите 24 часа после позиционирования машины перед ее работой, чтобы масло возвращалось в компрессор и предотвращало его разрыв..

8 — ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ



8 — ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ

Все модели шкафа замедленной расстойки должны подключаться к водопроводной сети для осуществления контроля и управления влажностью. Подсоединение к водопроводной сети должно выполняться согласно инструкциям производителя силами персонала с профессиональной квалификацией. Подсоединение к водопроводной сети для автоматической заливки воды выполняется через штуцер с наружной резьбой 3/4", расположенный на увлажнителе и доступный сзади прибора рядом с блоком конденсатора. На данный прибор должна постоянно поступать только холодная вода, не дистиллированная или деминерализованная.

Рабочее давление должно быть от 1 до 5 бар. Между водопроводной сетью и штуцером заливки прибора следует установить вентиль, чтобы иметь возможность отсечь поток воды в случае необходимости. Для правильной эксплуатации шкафа медленной расстойки рекомендованная жесткость воды должна быть от 10 до 20 французских градусов, то есть средней жесткости. Если вода отличается повышенной жесткостью (более 20 французских градусов), рекомендуется установить между заливным вентилем и входом в увлажнитель умягчитель воды. Наличие в воде твердых частиц, например, песка, устраняется за счет установки механического фильтра, который следует осматривать и периодически очищать согласно предусмотренному изготовителем.

Прибор также следует подсоединить к сливу. Такое подсоединение обеспечивает самостоятельное удаление излишков воды в случае неисправностей. Сливное соединение должно быть выполнено через штыревое соединение 3/4", а сливная труба должна иметь минимальный внутренний диаметр 22 мм.

9 — ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ШТЕПСЕЛЕМ ТИПА SCHÜCO, КОТОРЫЙ СЛЕДУЕТ ПОДКЛЮЧИТЬ К ЛИНИИ ПИТАНИЯ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИЛИ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

- Проверить целостность шнура питания, если имеются повреждения, поручить его замену квалифицированному персоналу.
- Электропитание должно совпадать с указаниями на электрической схеме прибора.
- Для подключения должен быть в наличии всеполярный главный выключатель, который размыкает при срабатывании магнитотермического предохранителя все контакты, включая нейтраль, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм. Такой выключатель должен быть связан с предохранителями и тарироваться в соответствии с мощностью, указанной на табличке прибора.
- Главный выключатель должен находиться на электрической линии рядом с местом установки и должен обслуживать исключительно один прибор.
- Должна быть исправная система ЗАЗЕМЛЕНИЯ, к которой следует подключить прибор.
- Не допускается применение адаптеров, розеточных колодок, кабелей неподходящего сечения или с удлинителями, которые не соответствуют нормам, требуемым действующими стандартами.
- Подробнее о работе с электросети см. Схему подключения, прилагаемую к электрической панели машины.
- Не следует натягивать или прижимать шнур питания в процессе нормальной работы или планового техобслуживания.

10 — ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Многофункциональный шкаф замедленной расстойки служит для блокирования или замедления дрожжевой ферментации при температуре ниже +4°C и для обеспечения расстойки внутри камеры при температуре от +15°C до +45°C. Также внутри камеры поддерживается относительная влажность от 45% до 95%. Таким образом гарантируется общее качественное улучшение дрожжевого теста для хлебобулочных и кондитерских изделий.

Такие приборы могут применяться двумя различными способами:

- Шоковое охлаждение пищевого продукта до температуры +3°C.
- Расстойка для поднятия температуры в камере от +15°C до +45°C и относительной влажности от +45 до +95%.

Пользователи многофункциональных шкафов замедленной расстойки могут задать наиболее подходящий цикл охлаждения или расстойки в зависимости от типа продукта. В режиме комбинированного цикла можно управлять полными циклами вплоть до максимума 144 последовательных часов.

Многофункциональные шкафы замедленной расстойки в конце цикла могут также правильно хранить продукт при постоянной температуре в диапазоне от -10°C до +10°C, которая задается в начале цикла (для температуры выше 0°C допускается регулировка относительной влажности от +45 до +95%). Однако такой период ограничен максимум 24 часами. Такие приборы не предназначены для длительного хранения при температуре.

11 — УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Не укладывать продукты для охлаждения и (или) расстойки друг на друга.
- Не превышать заявленный вес в килограммах, распределять продукты равномерно на поддонах.
- Сроки шокового охлаждения и расстойки относятся к продуктам максимальной толщины 40 мм.
- Охлаждать только один вид продукта одновременно. Различные пищевые продукты имеют разную плотность, поэтому сроки цикла разные.
- Датчик-щуп должен всегда располагаться в центре продукта в самой толстой части. Наконечник ни в коем случае не должен выходить из продукта и (или) касаться поддона.
- Во избежание поломки температурного щупа не вставлять его в продукты, чья температура превышает 100°C.
- Датчик-щуп должен быть всегда чистым после использования во избежание неисправностей.
- Не закрывать продукты крышкой или другим, чем больше изолируется продукт, тем больше удлиняется срок охлаждения.
- Если закладываются продукты температуры выше 70°C, существует риск перегрузки прибора и увеличения продолжительности сроков охлаждения и расхода электроэнергии.
- Не закрывать воздухозаборники вентиляторов.
- Для климатического класса 5 испытания на соответствие EN 60335-2-89 (главы 10,11,13) проводятся при температуре помещения 43°C ±2°C.
- Машина не является устройством для вставки в мебель.
- Не хранить взрывоопасные вещества, емкости под давлением с воспламеняющимся пропеллентом в приборе.

12 — ОЧИСТКА

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТРУИ ВОДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ИЛИ ПАР.

ОЧИСТКА ВНЕШНЕГО МОДУЛЯ

Следует выполнять с помощью ткани, смоченной в растворе воды и соды или других нейтральных чистящих средств, высушить мягкой тканью.

ОЧИСТКА ДИСПЛЕЯ

Должна выполняться с помощью чистой мягкой ткани (без следов пыли и загрязнений), смоченной в мыльном растворе или в максимум 10%-процентном спиртовом растворе. Другие чистящие средства или сухая и загрязненная ткань могут повредить материал. Высушить чистой мягкой тканью.

ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ КАМЕРЫ

Достать поддоны, решетки и направляющие, которые очищаются как внутренняя камера. Выполнить очистку тканью, смоченной в растворе воды и соды или других нейтральных чистящих средств, высушить мягкой тканью.

ОЧИСТКА ДАТЧИКА-ЩУПА

После каждого использования шкафа замедленной расстойки с датчиком-щупом следует промыть его влажной губкой и раствором воды и соды.

ОЧИСТКА КОНДЕНСАТОРА (ОБСЛУЖИВАНИЕ)

Для исправной работы прибора необходимо, чтобы конденсатор поддерживался в чистоте для обеспечения свободной циркуляции воздуха. Такую операцию следует выполнять каждые 120 дней максимум. С помощью кисточки с мягким ворсом удалить всю пыль и пух, которые оседают на ребрах конденсатора.

Можно также использовать пылесос во избежание попадания в окружающую среду удаленной пыли.

Если имеются жирные отложения, рекомендуется удалить их с помощью смоченной в спирте кисточки.

ОЧИСТКА ФИЛЬТРА ВЕНТИЛЯТОРА УВЛАЖНИТЕЛЯ

Для обеспечения исправной работы увлажнителя необходимо поддерживать в чистоте фильтр над вентилятором. Такую операцию следует выполнять каждые 60 дней максимум. Поднять защитную решетку, снять фильтр и с помощью кисточки с мягким ворсом удалить скопления пыли. Использовать пылесос во избежание попадания пыли в окружающую среду. Если имеются жирные отложения, заменить фильтр. Для очистки фильтра не пользоваться растворителями или спиртом.

БАК ОЧИСТКА HUMIDIFIER

Для правильной работы увлажнителя необходимо, чтобы бак и нагревательные элементы были свободны от отложений и оставались чистыми. Это должно быть сделано через каждые 6 месяцев максимум. После выключения машины и отсоединения блока питания удалите 8 винтов, которые закрывают лоток, и поднимите крышку. Вытрите все следы воды тканью. Заполните бак уксусом, электрические обогреватели должны быть полностью закрыты. Оставьте действовать в течение 24 часов, а затем опорожните бак, действуя на дренажный винт, как описано в главе 7. Удалите твердые остатки и ополосните бак деминерализованной водой. Как только очистка закончится, затяните дренажный винт и продолжайте закрывать бак. Не используйте растворители или спирт для чистки ванны.

13 — УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Демонтаж и утилизация прибора должны осуществляться при соблюдении действующих в стране эксплуатации норм, особенно в отношении хладагента и смазочного масла компрессора.

Материалы, использованные при изготовлении прибора:

Нержавеющая сталь: конструкция прибора

Части из пластмассового материала: Конструкция прибора и другие компоненты

Газ-хладагент: В холодильном контуре

Масло компрессора: В холодильном контуре

Медь: Электрическая система и холодильный контур



IT08020000000615

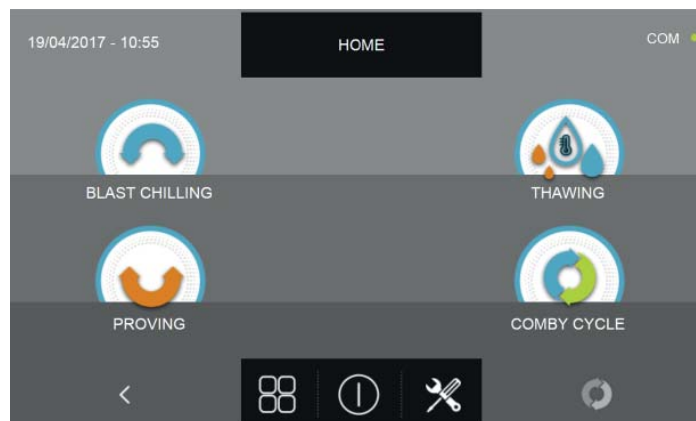
Далее для пользователей приводятся сведения о правильной обработке отходов от электрических и электронных приборов (RAEE):

- существует требование не утилизировать отходы RAEE как бытовые, а собирать их отдельно;
- для утилизации применяются общественные или частные системы сбора, предусмотренные местным законодательством. Можно также передать дилеру отработанный прибор во время приобретения нового;
- данный прибор может содержать опасные вещества, ненадлежащее применение или неверная утилизация могут негативно повлиять на здоровье людей и окружающую среду;
- указанный на приборе и сбоку символ (перечеркнутый мусорный контейнер на колесах) означает, что оборудование было выпущено на рынок после 13 августа 2005 года и подлежит отдельному сбору отходов;
- за незаконную утилизацию электрических и электронных отходов предусматриваются штрафные санкции, размер которых определен действующими местными нормами в отношении утилизации.

Рабочие инструкции

14 — ИНТЕРФЕЙС и ЦИКЛЫ

Модели многофункционального шкафа замедленной расстойки оснащены электронной силовой платой, которая называется контроллером, и интерфейсом с резистивным дисплеем на 9" 16000000 цветов с разрешением 800x480 WVGA и памятью DDR RAM на 128MB.

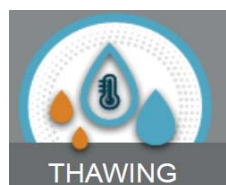


Панель пользователя также имеет разъем USB для передачи данных HACCP, настроек SETUP циклов и для программирования.

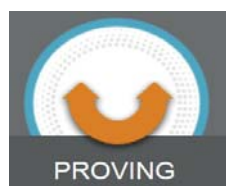
После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ доступны следующие иконы:



ОХЛАЖДЕНИЕ: запуск цикла автоматического / с индивидуальными настройками / ручного охлаждения



РАЗМОРОЗКА: запуск цикла автоматической / с индивидуальными настройками / ручной разморозки



РАССТОЙКА : запуск цикла с индивидуальными настройками / ручной расстойки



КОМБИНИРОВАННЫЙ ЦИКЛ : для программирования последовательности ранее указанных циклов до максимум 6 последовательных шагов.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



МЕНЮ ОПЦИЙ:

(Опция не доступна)



EXTRACTION

ИЗВЛЕЧЕНИЕ: для запуска функции нагрева температурного щупа



HACCP

НАССР : вывод графиков НАССР выполненных циклов



ALARMS

Аварийные сигналы: вывод списка аварийных сигналов



INFO

Инфо: вывод касающейся оборудования информации

(Опция не доступна)



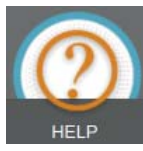
STERILIZATION

Стерилизатор: запуск цикла стерилизации



USB

USB : скачивание данных НАССР, импорт/экспорт SETUP и обновление прошивки



HELP

Помощь: показ видео,объясняющих эксплуатацию оборудования



LANGUAGE

Язык : настройка языка дисплея



DEFROST

Оттайка: запуск автоматического цикла оттайки



I/O

I/O : доступ к списку входов и выходов с указанием соответствующих значений/статусов



TIME

Дата и время: настройка даты и времени



PASSWORD

Пароль: настройка пароля доступа и программирования циклов

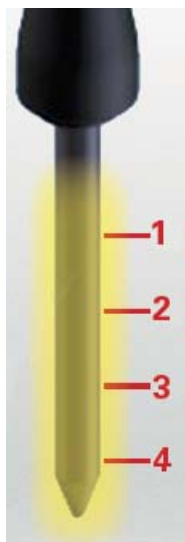
15 — ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЩУП

Температурный щуп или датчик-щуп имеет разрешение $0,1^{\circ}\text{C}$ и диапазон работы от -55°C до $+105^{\circ}\text{C}$.

Считывание температуры осуществляется на 4 точка, обозначенных на рисунке ниже.

Многоточечность служит для точного определения центра продукта, для определения, если датчик вставлен в продукт и какие точки считывания находятся за пределами самого продукта.

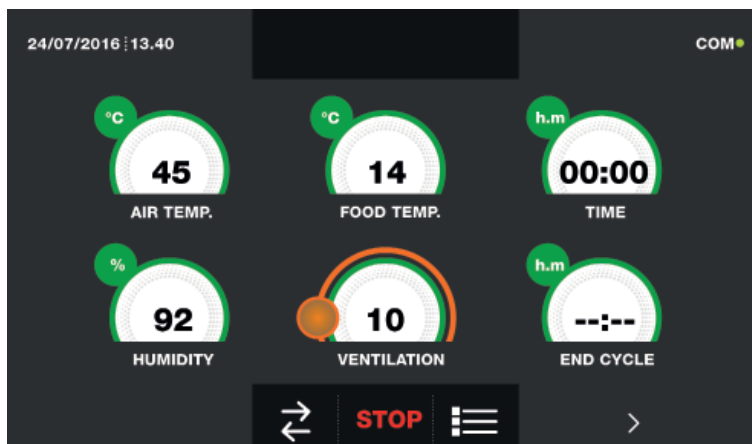
Установка щупа считывается прибором в том случае, если обнаружена разница в не менее 8°C по сравнению с температурой камеры.



16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ

Многофункциональный шкаф замедленной расстойки имеет многочисленные циклы работы, которые объясняются в нижеследующих главах.

Во время выполнения циклов на дисплее выводятся следующие сведения:



Верхняя часть:



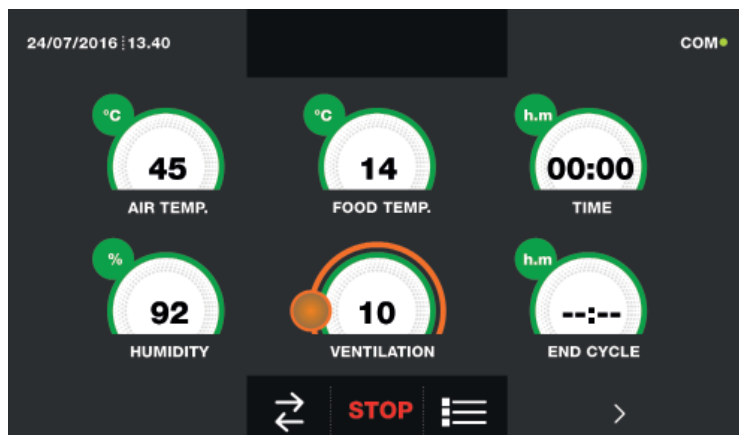
Текущая дата и время, тип выполняемого цикла, статус связи между силовой платой и дисплеем.

Нижняя часть:



Икона для вывода I/O, икона остановки цикла, икона для рабочих параметров машины, икона для вывода графика температуры

Центральная часть:



В центральной части приводятся значения:

SET температура воздуха в камере	Температура температурного щупа	Время, прошедшее с начала цикла
SET Значение датчика влажности	Скорость вентилятора испарителя	Время, оставшееся до конца цикла

В процессе цикла можно изменять показатель вентиляции за счет смещения оранжевого курсора.

Если выполняется температурный цикл (с установленным температурным щупом), значение оставшегося до конца цикла времени отсутствует. И наоборот, для временного цикла значение температуры продукта будет аналогичным температуре воздуха в камере или будет отсутствовать.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Нажатию иконы выполняется переход к окну вывода I/O, то есть значений датчиков и статус различных входов главной электронной платы:

07/04/2017 - 16:06		I/O		COM ●
FOOD PROBE 1	13.5 °C	DOOR SWITCH	CLOSED	
FOOD PROBE 2	13.9 °C	MAGNETOTHERMIC	OFF	
FOOD PROBE 3	14.3 °C	HIGH PRESSURE SWITCH	OFF	
FOOD PROBE 4	13.5 °C	LOW PRESSURE SWITCH	OFF	
AIR PROBE	9.9 °C	OUTPUTS	01000010	
EVAPORATOR PROBE	5.2 °C	KRIWAN	OFF	
CONDENSER PROBE	29.3 °C	VENTILATION	10	
OVERHEATING PROBE	--	CONSUMPTION	1548 W	
PRESSURE PROBE	--	HUMIDITY PROBE	59%	
OVERHEATING	--			



После нажатия иконы выполняется переход к окну вывода рабочих параметров оборудования (в этом разделе параметры изменить невозможно, они служат в качестве информации для службы технической поддержки при оценке наличия во время цикла аварийных сигналов или неполадок) :

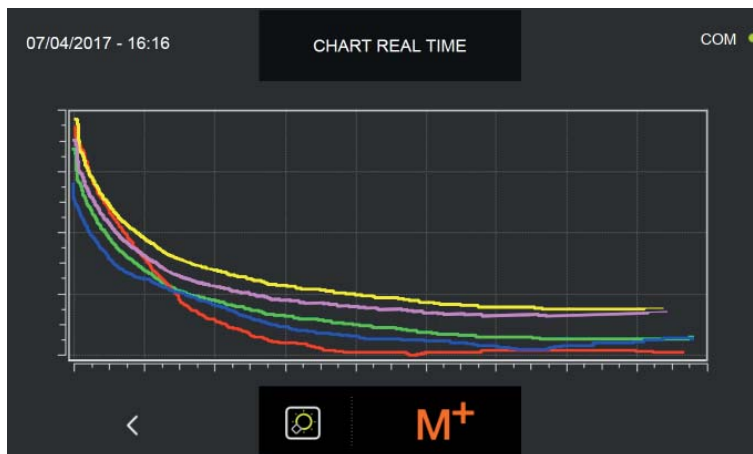
07/04/2017 - 16:13		PARAMETRI						COM ●
1	0	159	0	0	17	0	133	
ADR	EVO	IS1	IS2	IS3	OS1	OS2	FOP	
5	10.0	-10.0	180	180	180	5.0	0.0	
DOP	ALH	ALL	ALD	ADS	ADF	HYH	HYL	
10	3	30	0	5	10	90	10.0	
MNT	DAC	ADL	ASS	CON	COF	CPH	FAS	
5.0	120	-5.1	99.0	15.0	25	95	61	
HFF	FAD	FSD	LBT	EDT	FEN	FEX	DOO	

ПРИМЕЧАНИЕ. Различные функции подробно представлены в соответствующей главе 16.14.

Нажатию иконы



выполняется переход к окну вывода графика изменения температуры температурного щупа и датчика камеры:

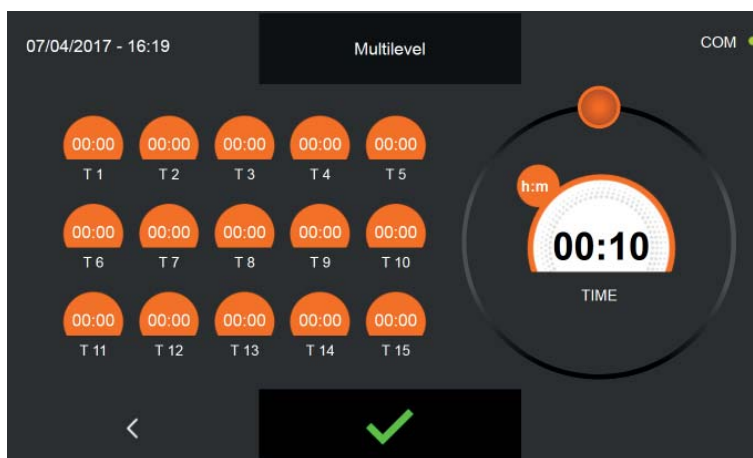


ПРИМЕЧАНИЕ. Функция подробно представлена в соответствующей главе 16.14.

Нажатию иконы



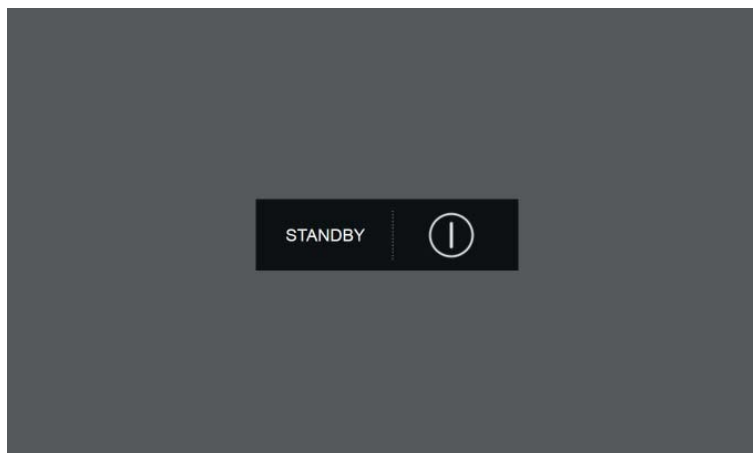
выполняется переход к окну установки функции MULTILEVEL, то есть возможности задать временной промежуток, в течение которого зуммер предупредит о необходимости извлечения поддона заданного уровня (зуммер подает сигнал с задержкой 60 секунд по отношению к заданному времени) :



ПРИМЕЧАНИЕ. Функция Multilevel подробно представлена в соответствующей главе 16.13.

16.1 — ЗАПУСК

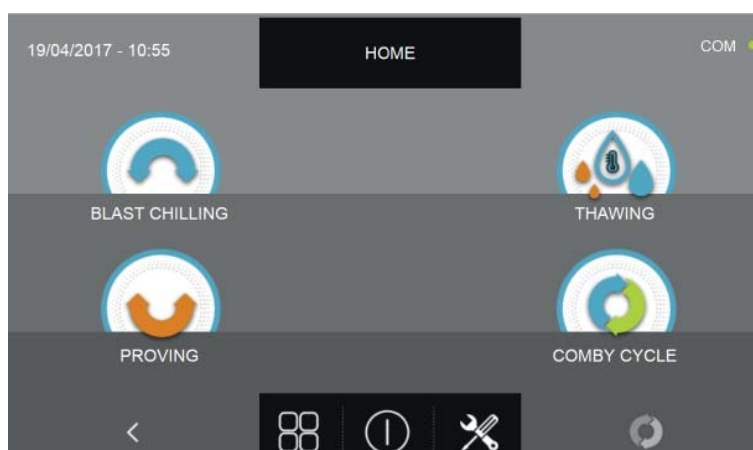
Надпись ОЖИДАНИЕ на дисплее означает, что прибор находится в нерабочем состоянии.



Чтобы перейти к различным меню, нужно нажать кнопку включения.

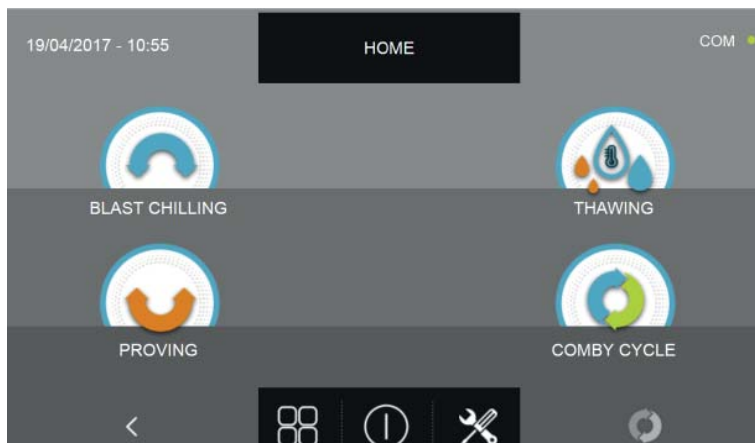


На дисплее будет выведена ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА, с которой можно выбрать нужные циклы работы.

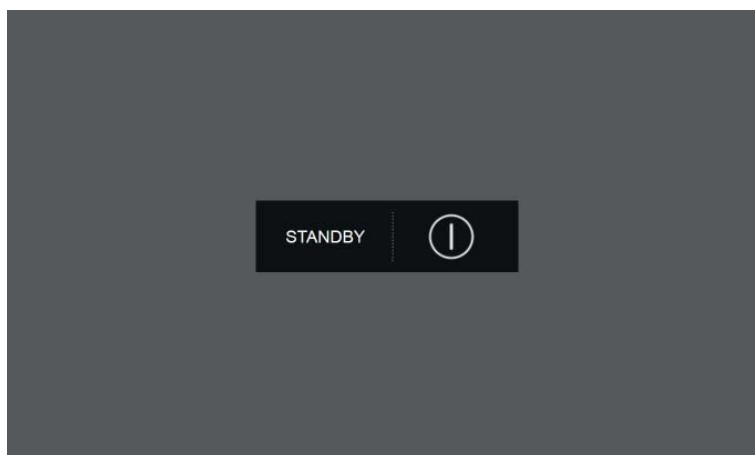


16.2 — ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы выключить оборудование, нажать кнопку выключения в центральной части окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.



Прибор перейдет в режим STAND-BY.

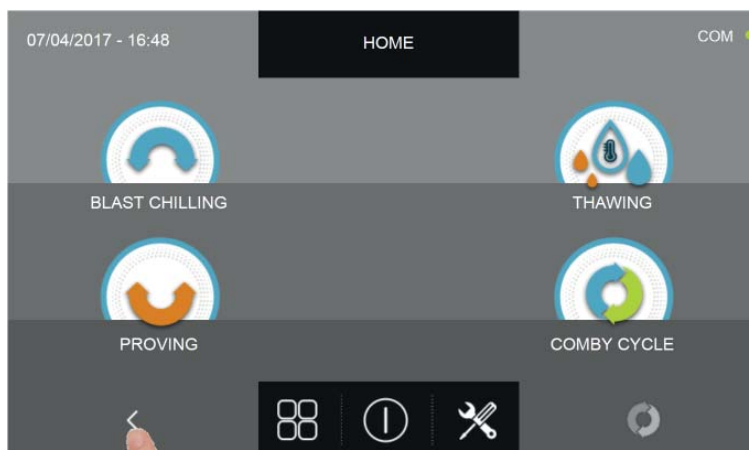


ПРИМЕЧАНИЕ. После приведения прибора в режим ОЖИДАНИЯ вероятные активные аварийные сигналы будут удалены.

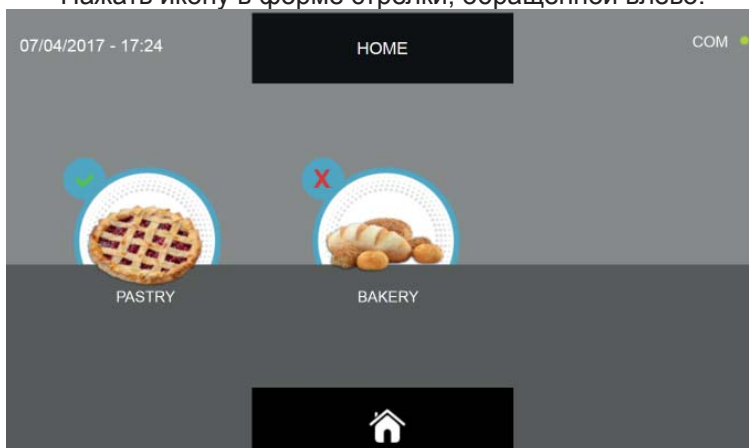
16.3 — ВЫБОР ТИПА ПРОДУКТОВ

Многофункциональный шкаф замедленной расстойки может работать с двумя видами продуктов: КОНДИТЕРСКИЕ и ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. Соответствующие автоматические циклы были разработаны в сотрудничестве с шеф-поварами и кулинарными школами.

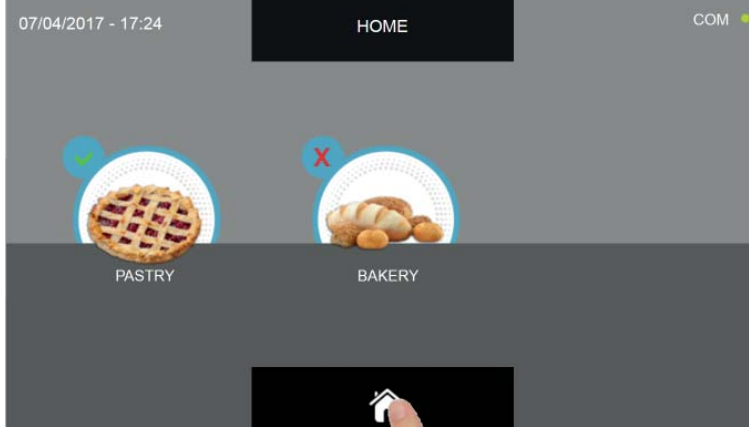
Как приводится в главе 16.1, на оборудовании в режиме ОЖИДАНИЯ нажать кнопку запуска. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Нажать икону в форме стрелки, обращенной влево.



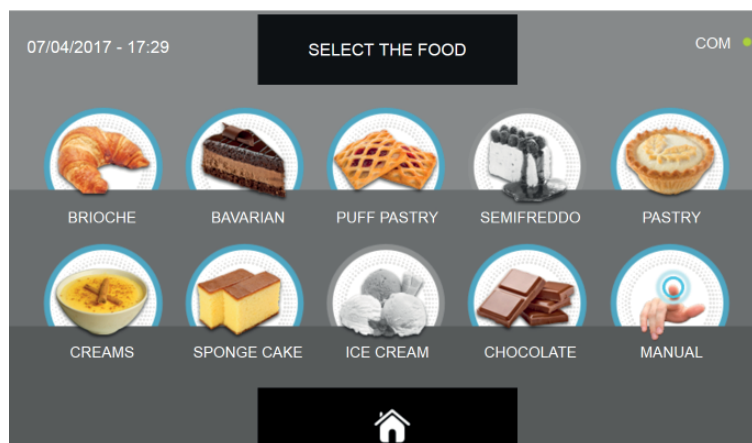
Выбрать нужный вид продуктов (выбранная икона имеет галочку зеленого цвета сверху слева).



Нажать кнопку в форме домика, чтобы вернуться к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

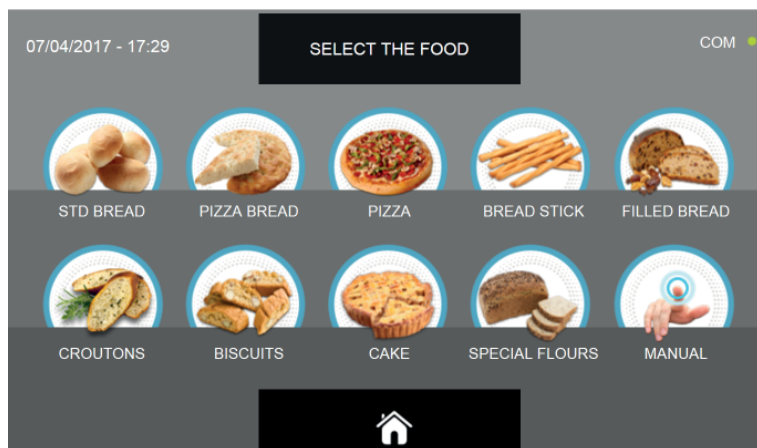
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Меню кондитерских изделий имеет следующие категории продуктов:



СЛОЕННЫЕ БУЛОЧКИ
БАВАРСКИЙ КРЕМ
СЛОЕНОЕ ТЕСТО
ДЕСЕРТЫ СЕМИФРЕДО (отключена)
ПЕСОЧНОЕ ТЕСТО
КРЕМЫ
БИСКВИТ
МОРОЖЕНОЕ (отключена)
ШОКОЛАД
РУЧНАЯ ПРОГРАММА

Меню хлебобулочных изделий имеет следующие категории продуктов:



ХЛЕБ ОБЫЧНЫЙ
ФОКАЧЧА
ПИЦЦА
ХЛЕБНЫЕ ПАЛОЧКИ ГРИССИНИ
ХЛЕБ С НАЧИНОКой
СУХАРИКИ
ПЕЧЕНЬЕ
ПИРОЖНЫЕ
ОСОБАЯ МУКА
РУЧНАЯ ПРОГРАММА

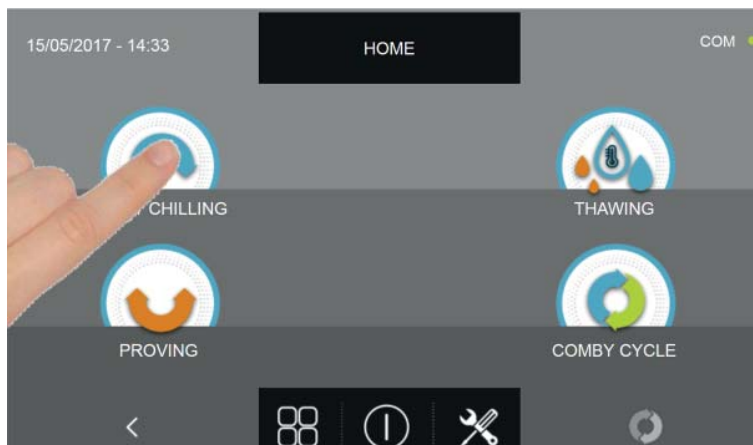
Оба вида продуктов имеют специальные автоматические заранее заданные циклы, индивидуальные циклы и ручные циклы.

В зависимости от типа выполняемого цикла, шоковое охлаждение, расстойка или разморозка, некоторые иконы могут быть отключены (серого цвета).

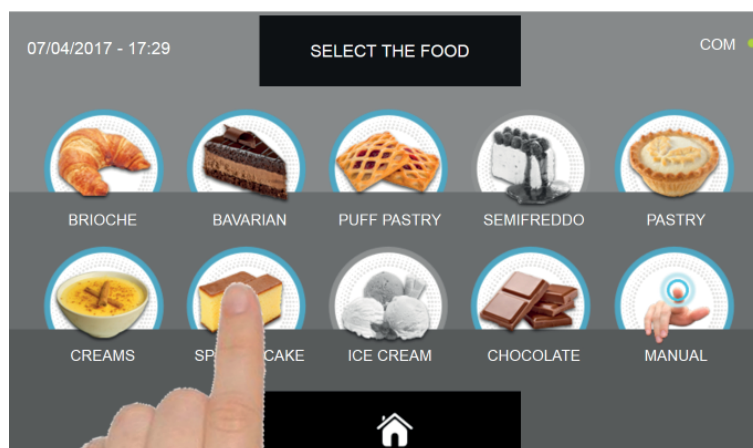
16.4 — ЦИКЛ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Цикл ОХЛАЖДЕНИЯ служит для быстрого охлаждения продуктов и достижения конечной положительной температуры продукта.

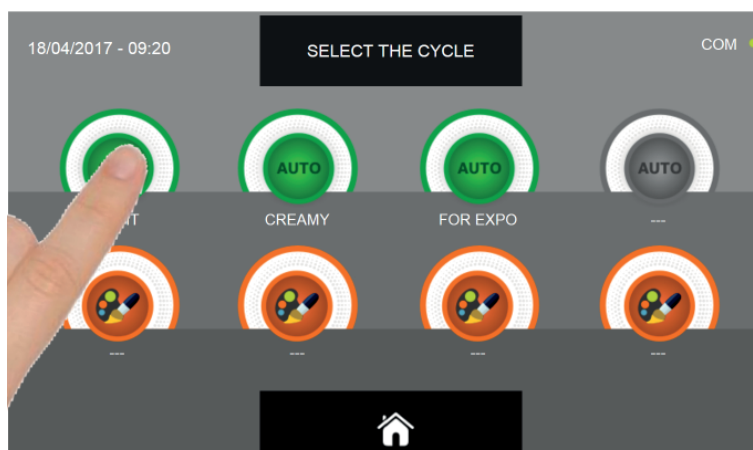
На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать кнопку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать значок ОХЛАЖДЕНИЕ.

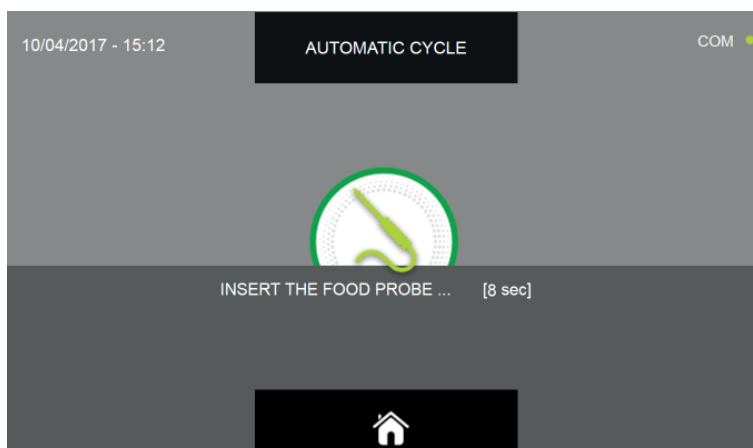


Выбрать одну из категорий продуктов, указанную в меню.

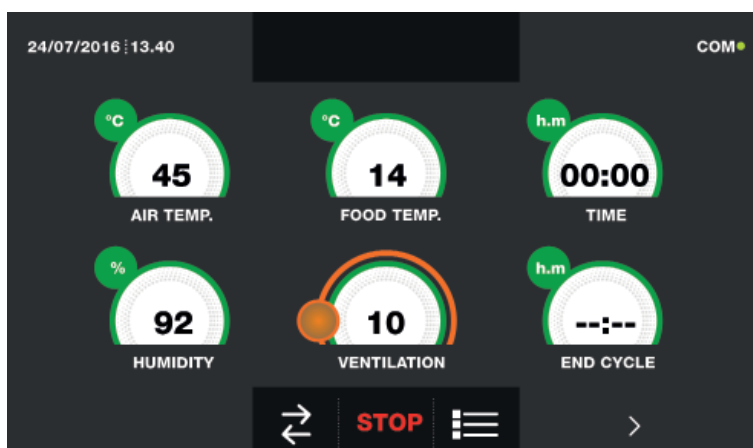


Выбрать зеленую икону (АВТО) специально для выбранного продукта.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



После выбора продукта появится запрос установки температурного щупа. После обнаружения щупа цикл запускается автоматически.



После начала цикла появится окно с данными работы.

Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



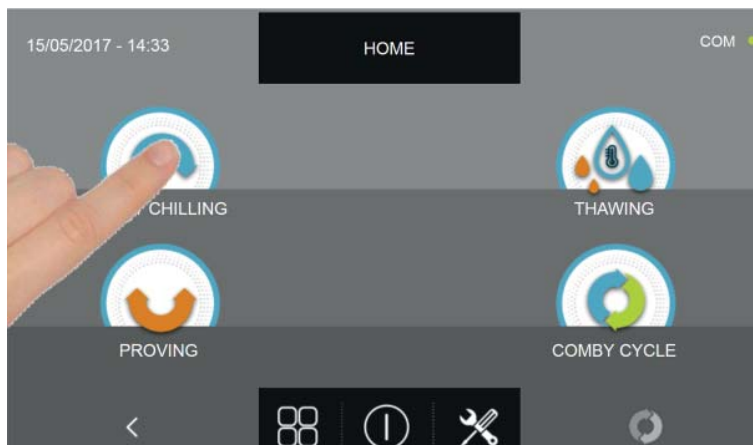
Цикл завершится после обнаружения температуры в центре продукта меньше или равной предварительно заданному значению +3°C. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

Следует помнить, что такой этап может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

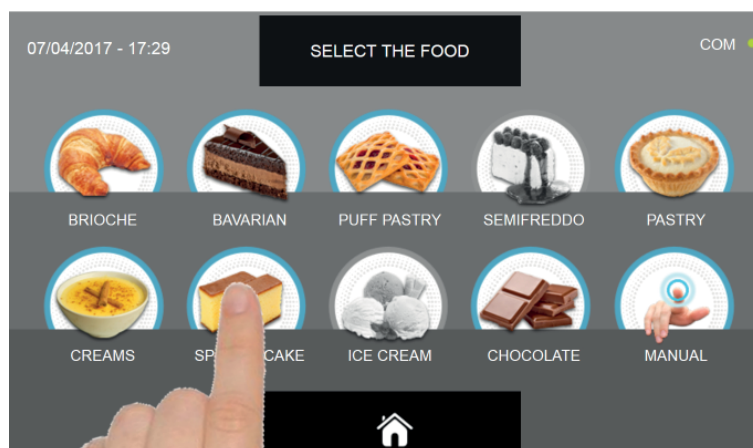
16.5 — ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ НАСТРОЙКАМИ

Цикл ОХЛАЖДЕНИЯ служит для быстрого охлаждения продуктов и достижения конечной положительной температуры продукта.

На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать иконку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать значок ОХЛАЖДЕНИЕ.



Выбрать одну из категорий продуктов, указанную в меню.



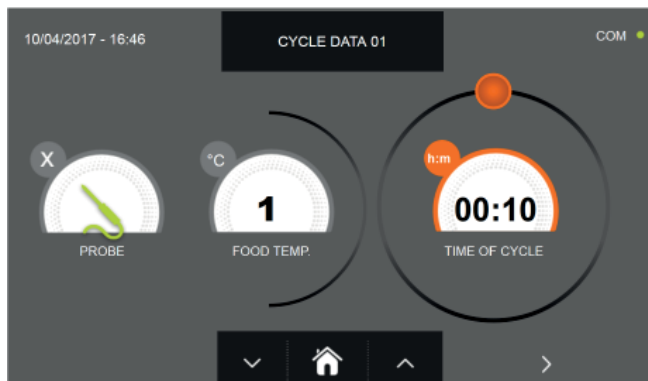
Выбрать иконку настроек для цикла ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

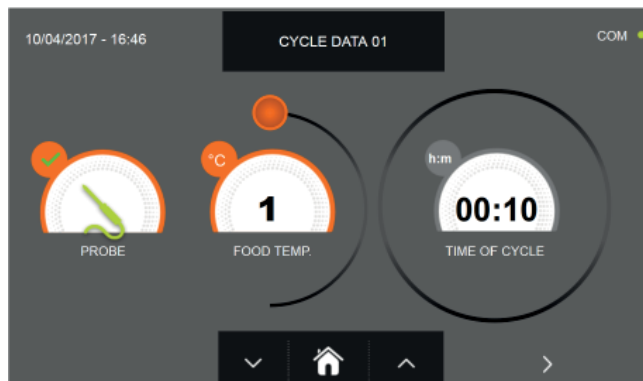
Циклы ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК бывают двух типов:

а- Цикл индивидуальных настроек по времени (предпочтительный выбор)

б- Цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком



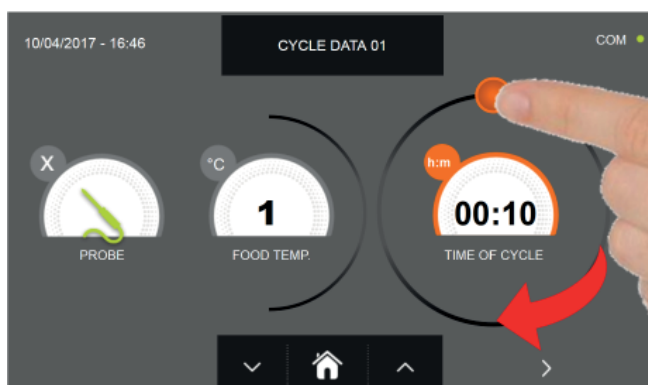
а- Цикл индивидуальных настроек по времени



б- Цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы выбрать цикл с температурным датчиком, нажать на иконку ДАТЧИК. Чтобы вернуться к выбору времени, еще раз нажать иконку ДАТЧИК.

Чтобы задать значения времени или температуры, переместить курсор как на фотографиях:



а- Настройка продолжительности цикла



б- Настройка значения температуры





Значения температуры продукта и времени могут иметь тонкую регулировку с помощью кнопок

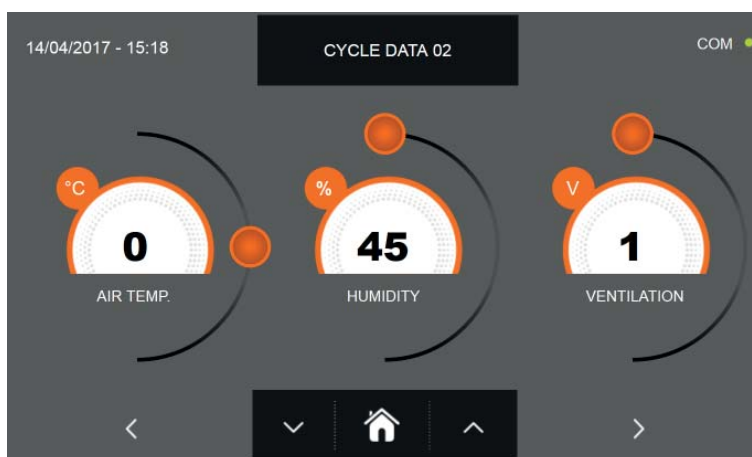


- Температура продукта, пошаговая регулировка $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Время цикла, пошаговая регулировка ± 10 минут

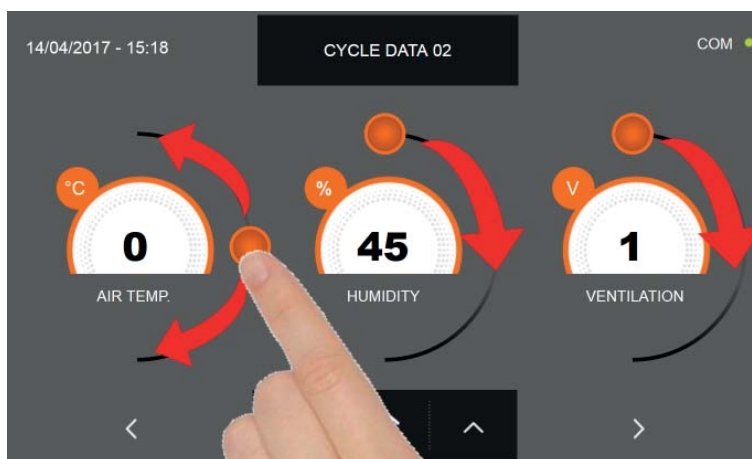
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода ко второму окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.

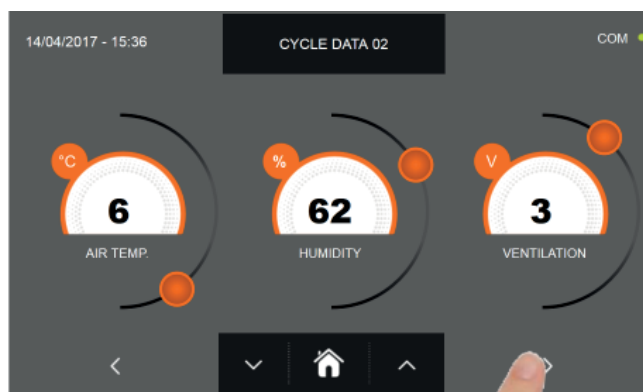




Во втором окне программирования можно регулировать:
Температуру в камере
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)
Вентиляция

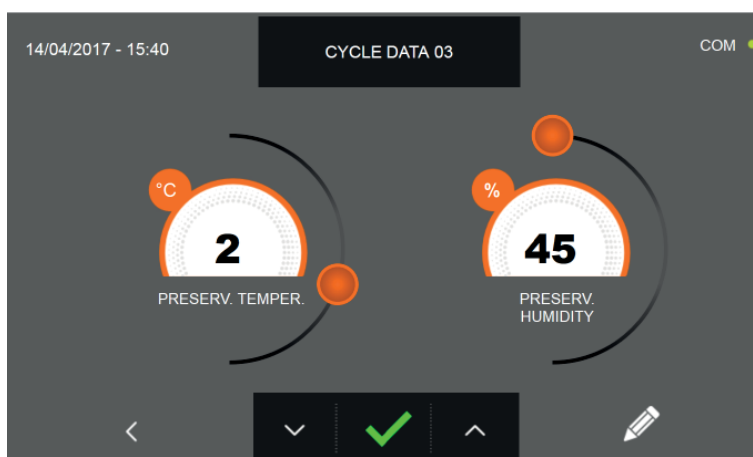


Также, как и для значений на первой странице программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и .

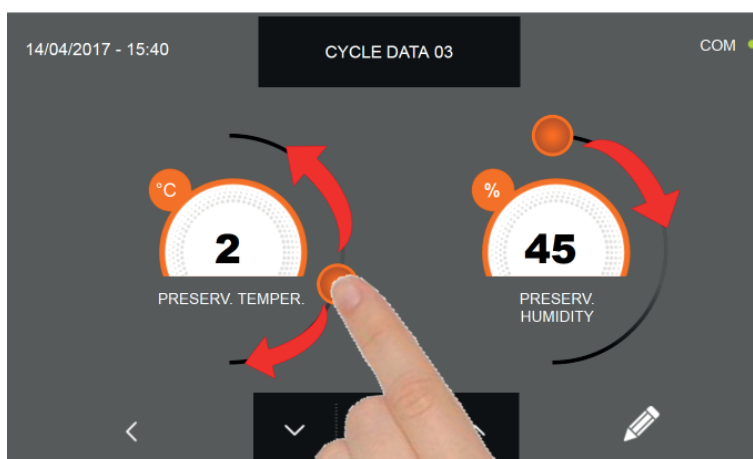
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода к третьему окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.




В третьем окне программирования можно регулировать:
Температуру хранения в конце цикла
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)

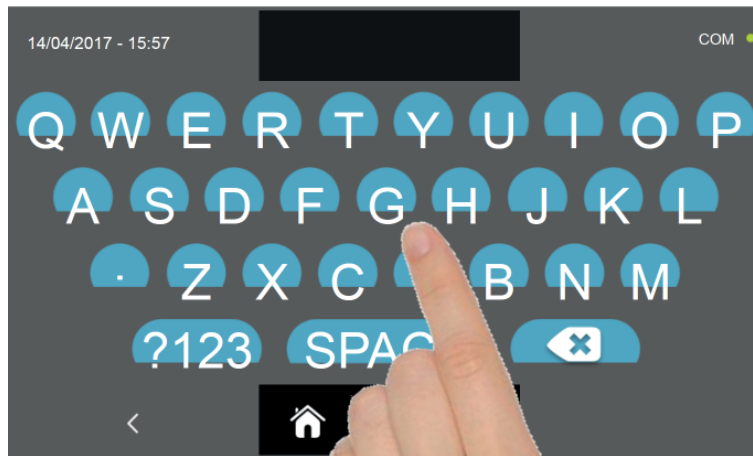



Также, как и для значений на предыдущих страницах программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и 


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



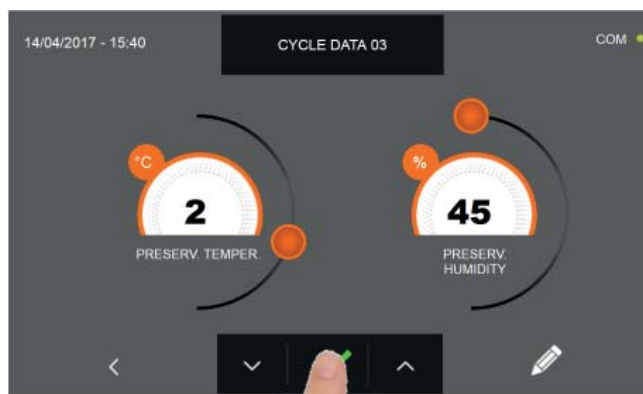
Нажать икону  для запоминания названия индивидуального цикла, чтобы сделать его доступным для дальнейших обращений.




С помощью клавиатуры ввести название цикла и затем нажать икону , чтобы вернуться к окну программирования цикла.

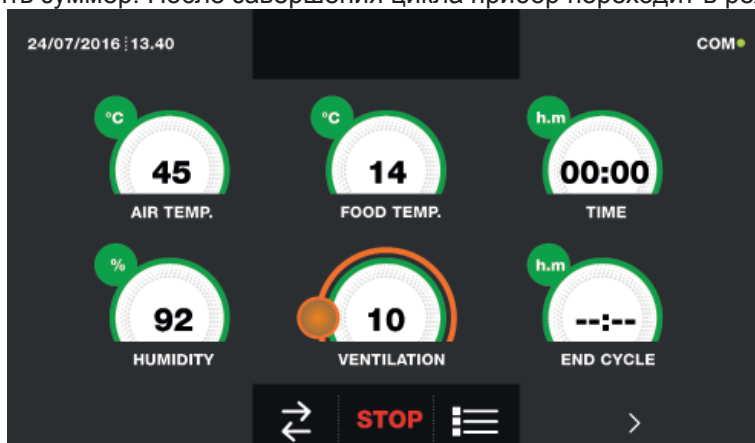
Чтобы удалить только что заданный цикл, перед его запуском нажать икону 


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Если был выбран цикл индивидуальных настроек по времени, после нажатия иконы  появится окно с данными работы. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

Цикл завершится после истечения заданного времени. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.



Если был выбран цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком, после нажатия иконы  появится запрос об установке температурного щупа. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ. В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



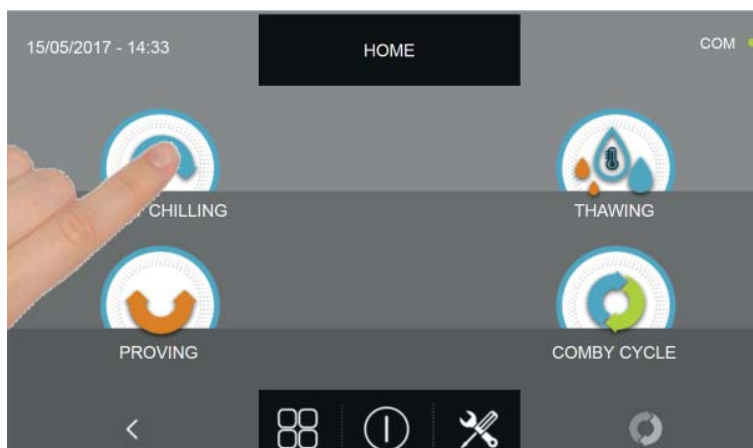
После ввода температурного щупа и после его обнаружения прибором начинается цикл и появляется окно с данными работы. Цикл завершится при считывании температуры в центре продукта ниже или равной ранее заданному значению. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

Следует помнить, что этап хранения может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

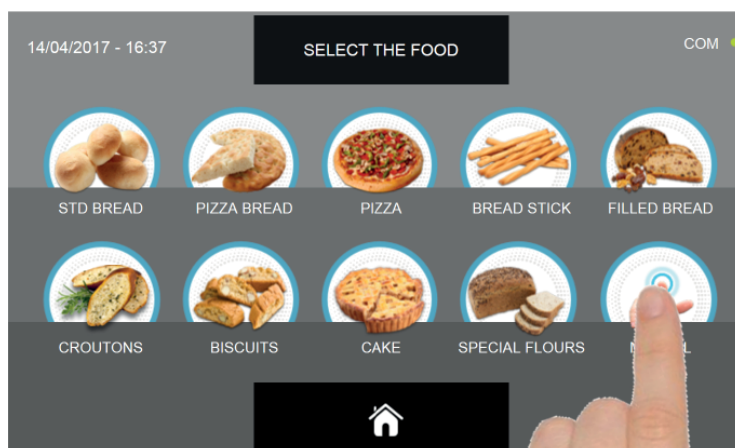
16.6 — ЦИКЛ РУЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Цикл ОХЛАЖДЕНИЯ служит для быстрого охлаждения продуктов и достижения конечной положительной температуры продукта.

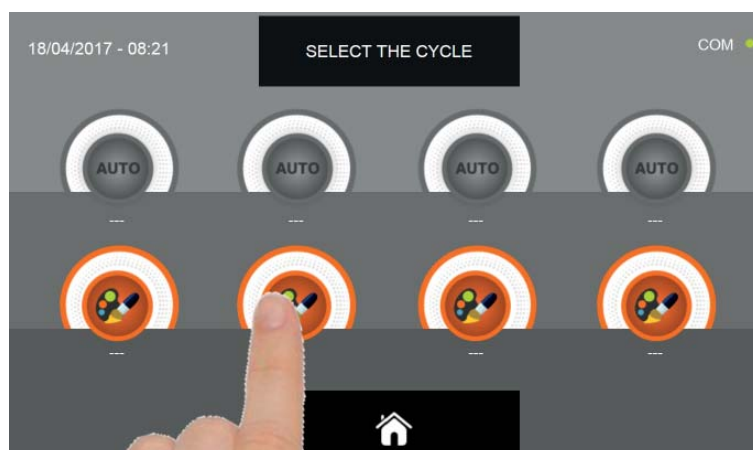
На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать кнопку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать значок ОХЛАЖДЕНИЕ.



Выбрать икону ручного режима.



Выбрать икону настроек для цикла ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК.

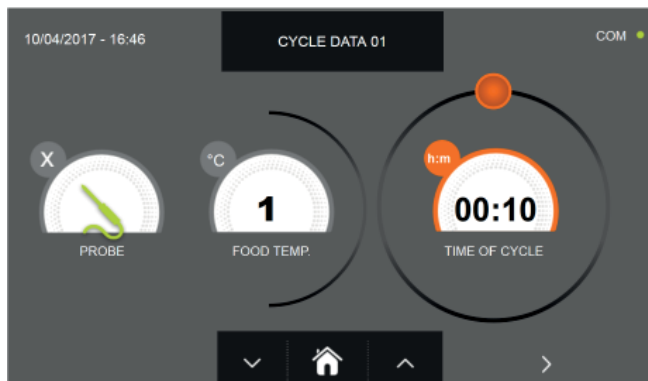
ПРИМЕЧАНИЕ. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ ОТКЛЮЧЕНЫ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

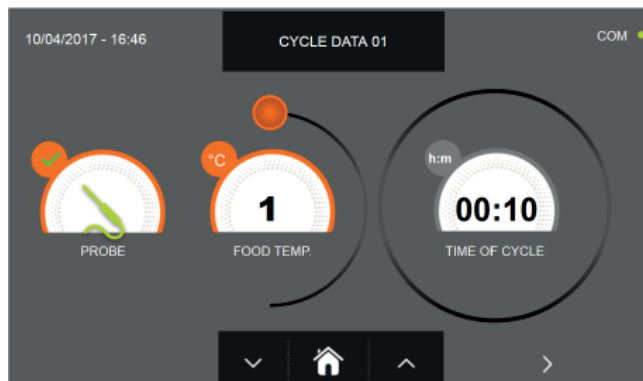
Цикл РУЧНОЙ может быть двух типов:

а- Ручной цикл индивидуальных настроек по времени (предпочтительный выбор)

б- Ручной цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком



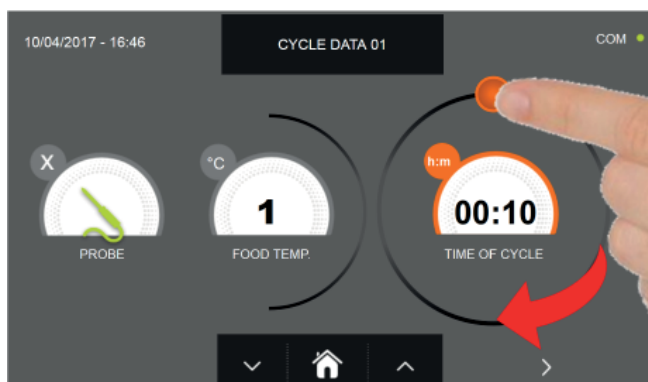
а- Ручной цикл по времени



б- Ручной цикл с температурным датчиком

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы выбрать цикл с температурным датчиком, нажать на икону ДАТЧИК. Чтобы вернуться к выбору времени, еще раз нажать икону ДАТЧИК.

Чтобы задать значения времени или температуры, переместить курсор как на фотографиях:



а- Настройка продолжительности цикла



б- Настройка желательного значения температуры

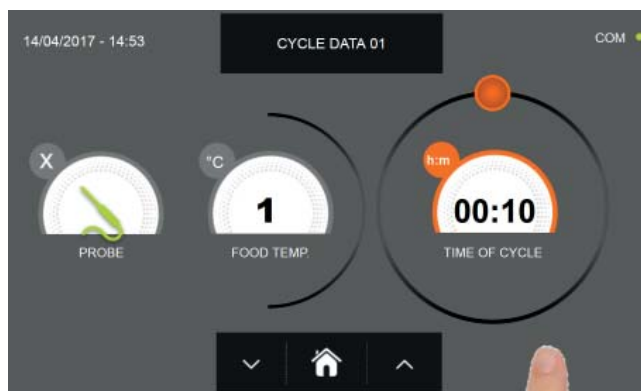




Значения температуры продукта и времени могут иметь тонкую регулировку с помощью кнопок

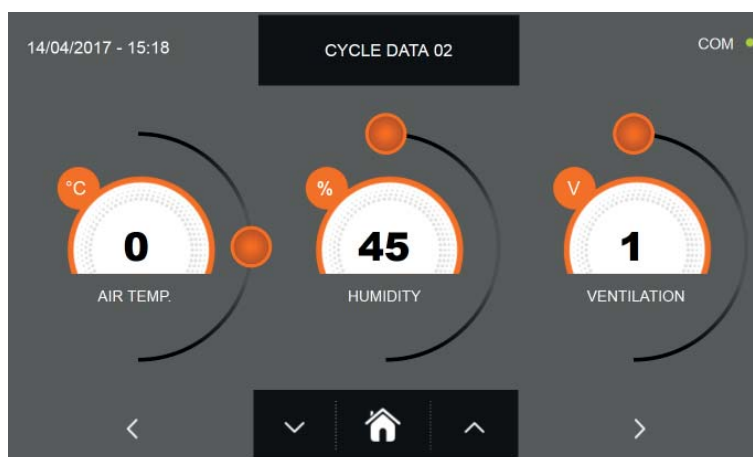


- Температура продукта, пошаговая регулировка $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Время цикла, пошаговая регулировка ± 10 минут

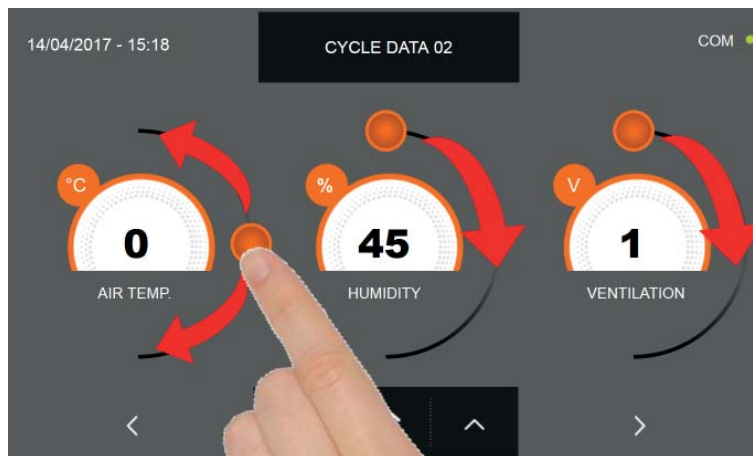
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода ко второму окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.

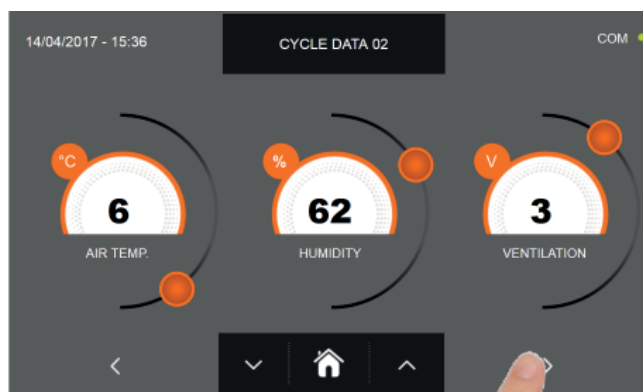




Во втором окне программирования можно регулировать:
Температуру в камере
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)
Вентиляция

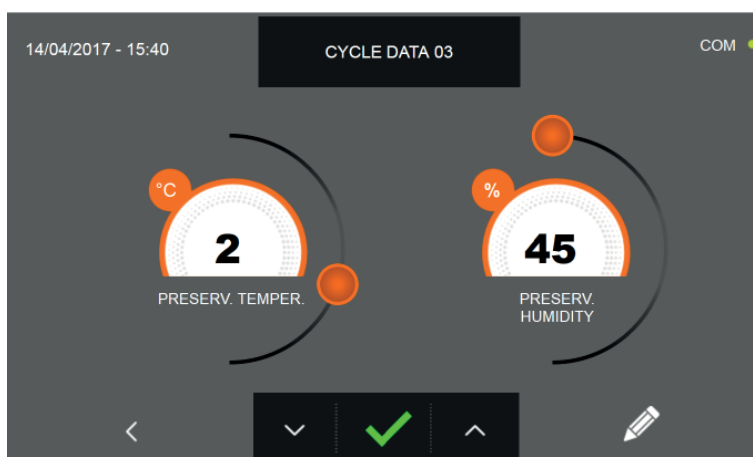


Также, как и для значений на первой странице программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и .

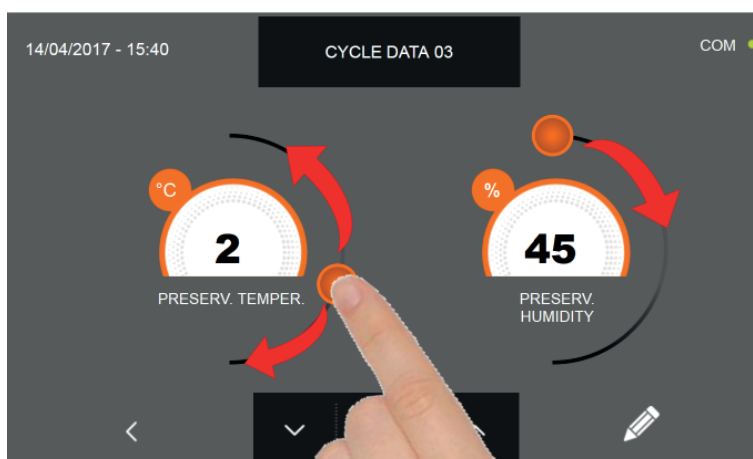
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода к третьему окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.




В третьем окне программирования можно регулировать:
Температуру хранения в конце цикла
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)

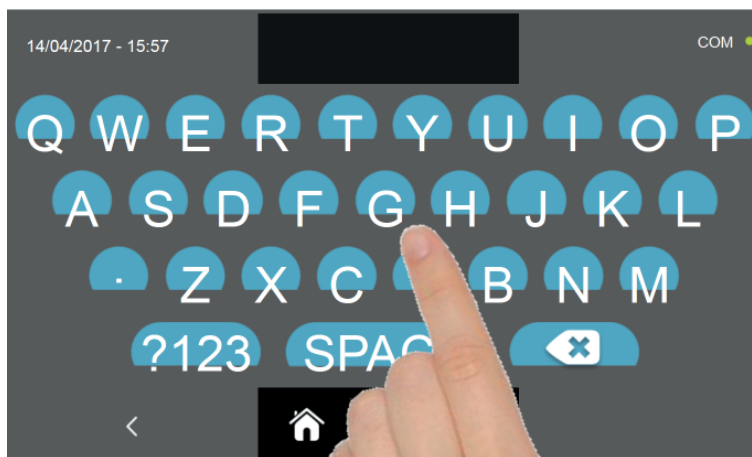



Также, как и для значений на предыдущих страницах программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и 


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



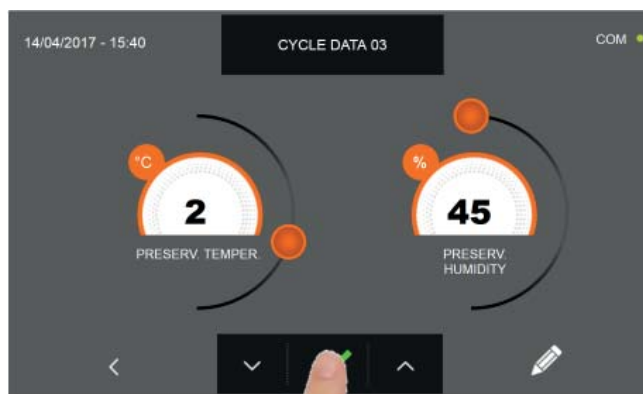
Нажать икону  для запоминания названия индивидуального цикла, чтобы сделать его доступным для дальнейших обращений.




С помощью клавиатуры ввести название цикла и затем нажать икону , чтобы вернуться к окну программирования цикла.

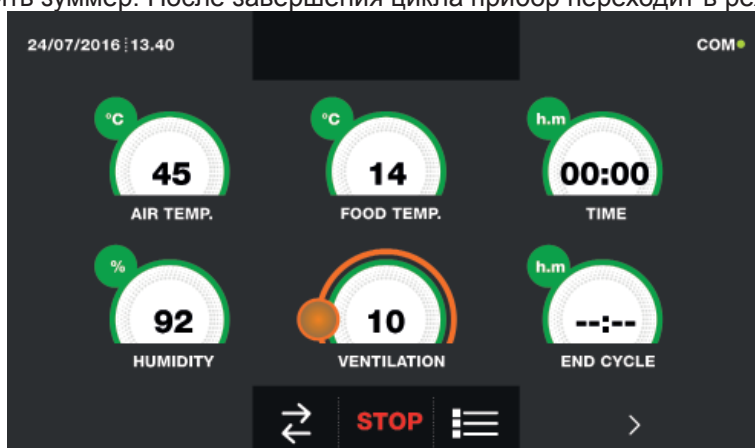
Чтобы удалить только что заданный цикл, перед его запуском нажать икону 


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Если был выбран цикл индивидуальных настроек по времени, после нажатия иконы  появится окно с данными работы. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

Цикл завершится после истечения заданного времени. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.



Если был выбран ручной цикл с температурным датчиком, после нажатия иконы  появится запрос об установке температурного щупа.

Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



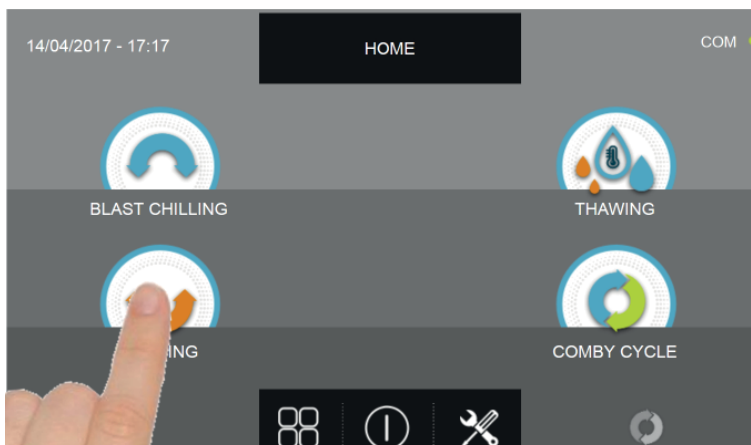
После ввода температурного щупа и после его обнаружения прибором начинается цикл и появляется окно с данными работы. Цикл завершится при считывании температуры в центре продукта ниже или равной ранее заданному значению. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

Следует помнить, что этап хранения может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

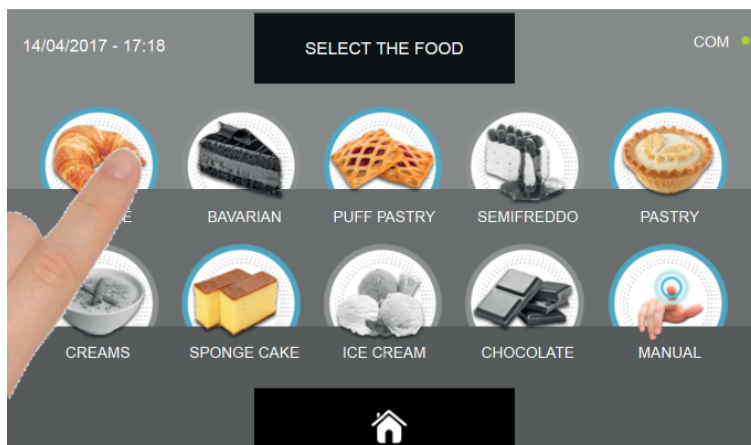
16.7 — ЦИКЛ РАССТОЙКИ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ НАСТРОЙКАМИ

Цикл РАССТОЙКИ служит для приведения температуры в камере в диапазон от +15°C до +45°C и относительной влажности от +45 до + 95%.

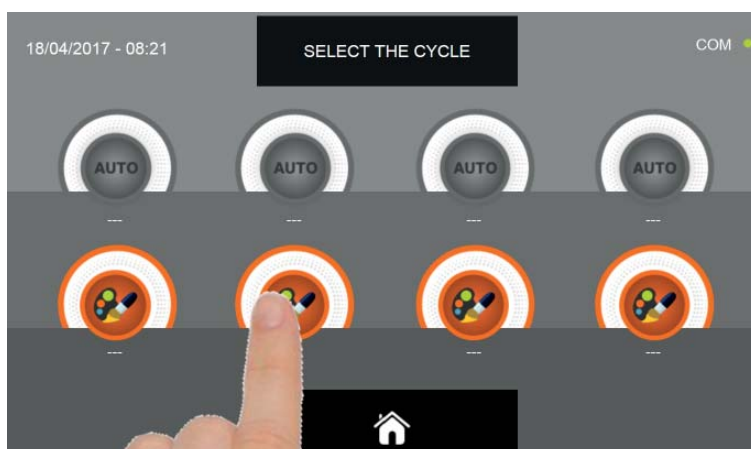
На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать иконку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать значок РАССТОЙКА.



Выбрать одну из категорий продуктов, указанную в меню.



Выбрать иконку настроек для цикла ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК.

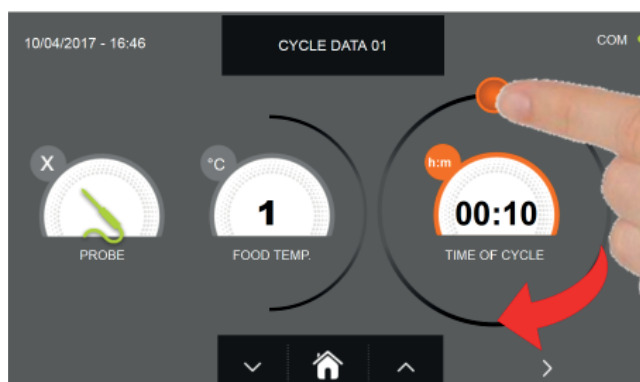
ПРИМЕЧАНИЕ. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ ОТКЛЮЧЕНЫ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Циклы ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК бывают только временными





Цикл индивидуальных настроек по времени

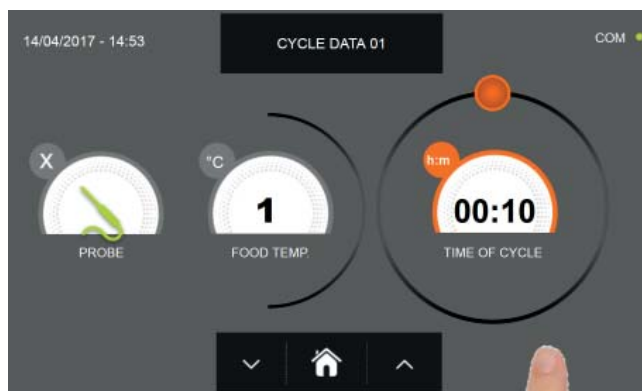




Задать продолжительность цикла движением курсора, как показано на фотографии.

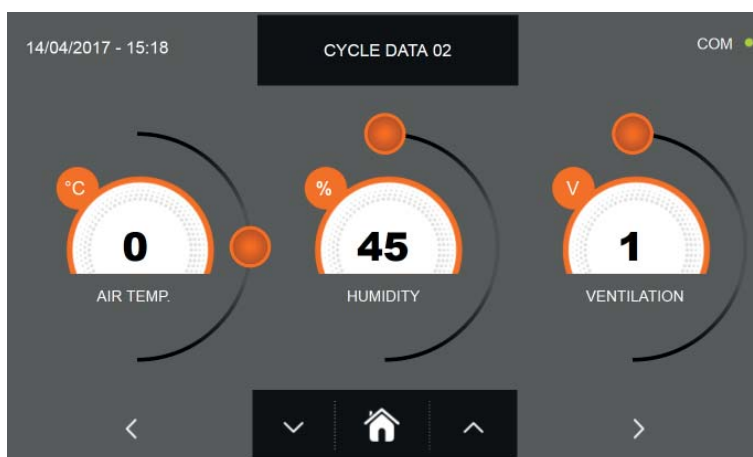


МОЖНО выполнить регулировку с помощью кнопок  и  с шагом ± 10 минут.

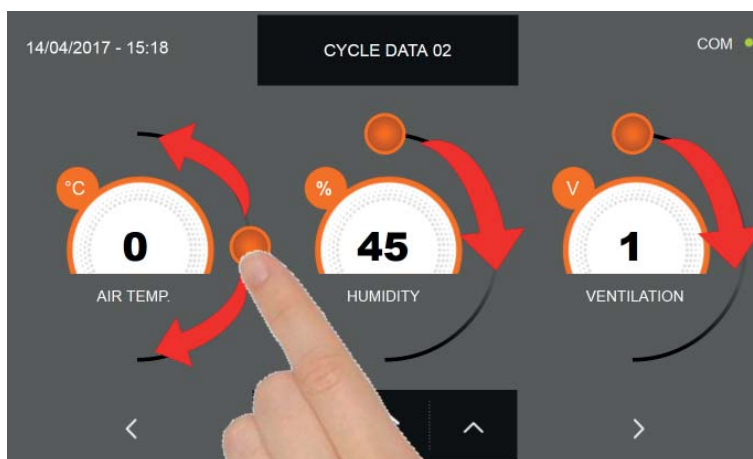
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода ко второму окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.

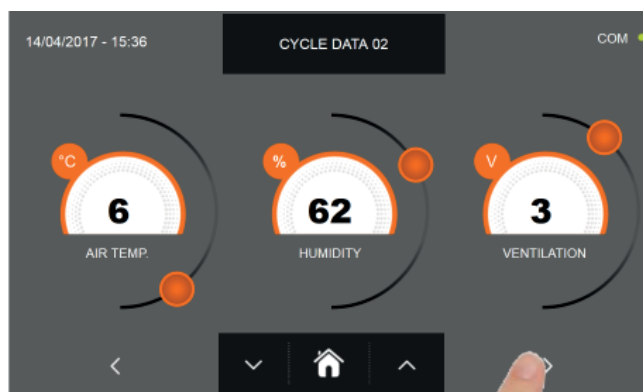




Во втором окне программирования можно регулировать:
Температуру в камере
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)
Вентиляция

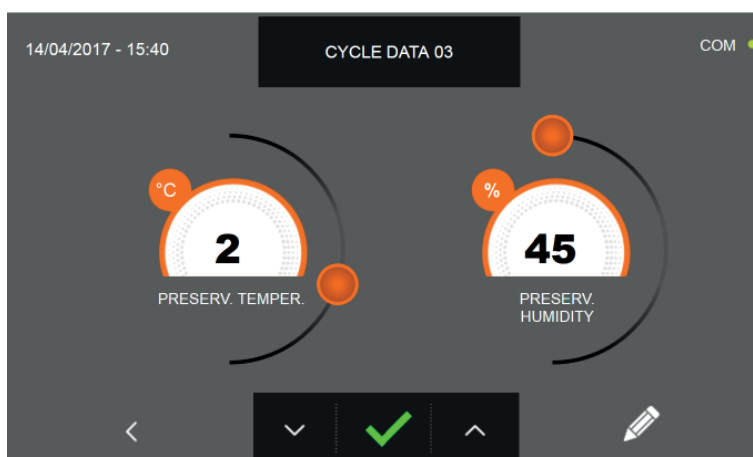


Также, как и для значений на первой странице программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и .

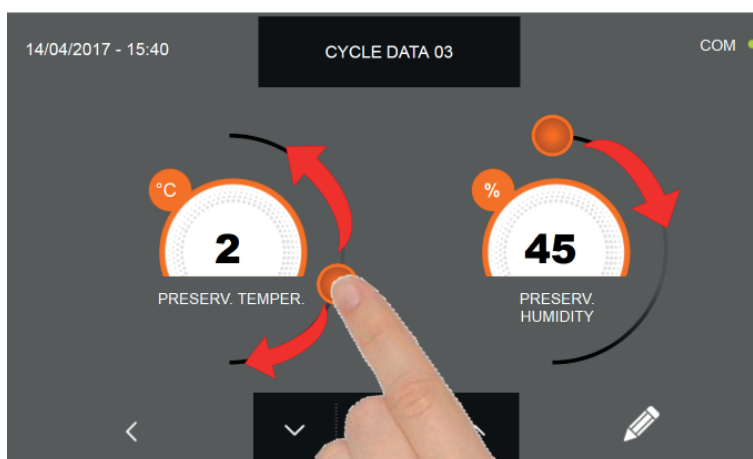
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода к третьему окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.




В третьем окне программирования можно регулировать:
Температуру хранения в конце цикла
Влажность (только для температуры $\geq 0^\circ$)

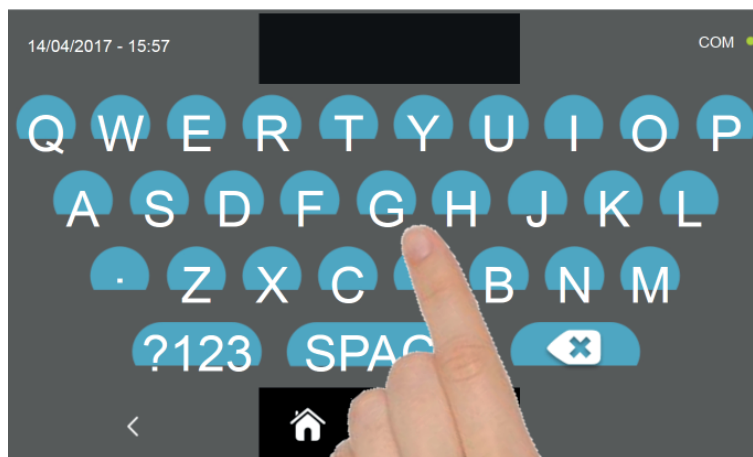



Также, как и для значений на предыдущих страницах программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и 

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Нажать икону  для запоминания названия индивидуального цикла, чтобы сделать его доступным для дальнейших обращений.




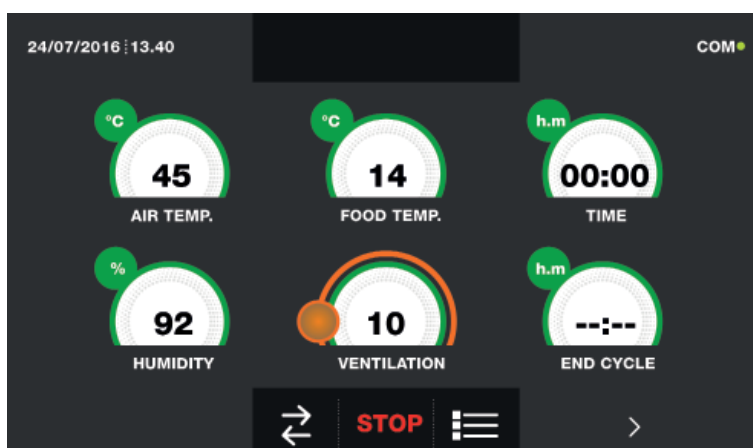
С помощью клавиатуры ввести название цикла и затем нажать икону , чтобы вернуться к окну программирования цикла.

Чтобы удалить только что заданный цикл, перед его запуском нажать икону 

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



После нажатия иконы  появится окно с данными работы. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.



В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



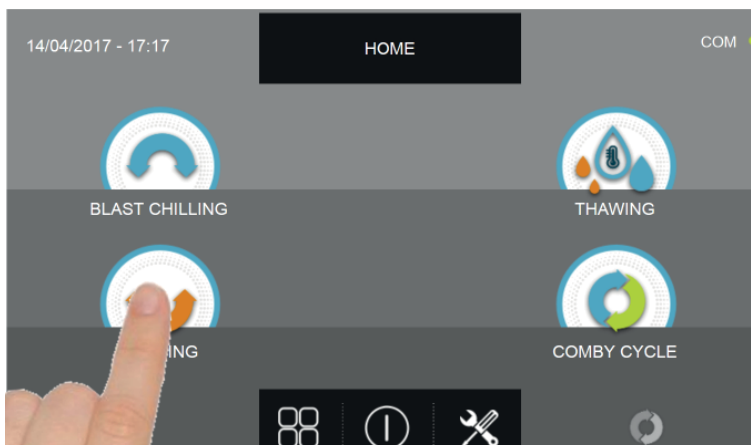
Цикл завершится после истечения заданного времени. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

Следует помнить, что этап хранения может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

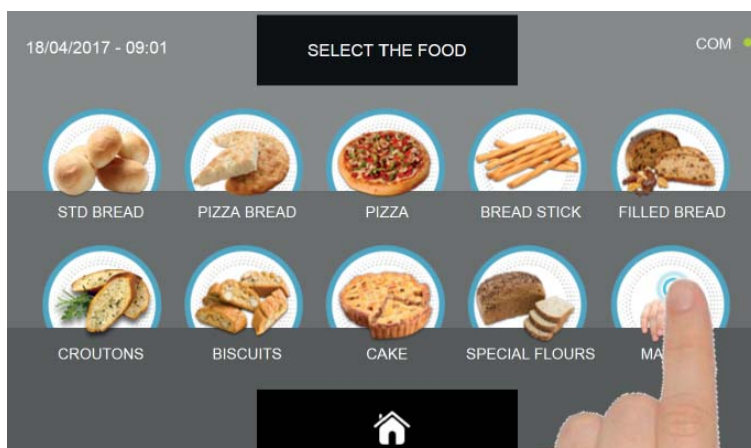
16.8 — ЦИКЛ РУЧНОЙ РАССТОЙКИ

Цикл РАССТОЙКИ служит для приведения температуры в камере в диапазон от +15°C до +45°C и относительной влажности от +45 до + 95%.

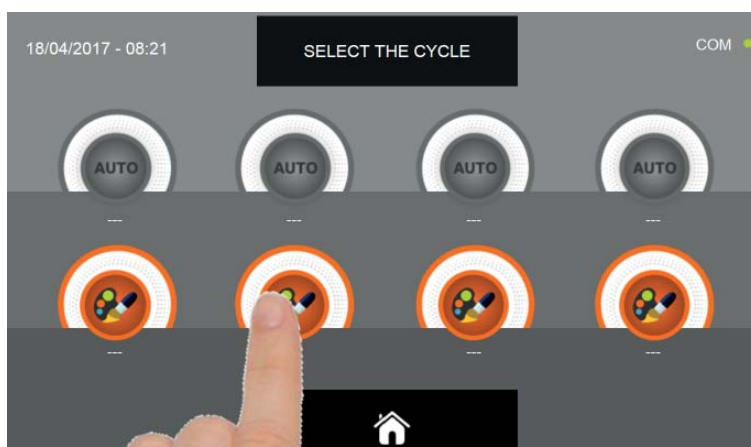
На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать иконку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать значок РАССТОЙКА.



Выбрать иконку РУЧНОЙ.



Выбрать иконку настроек для цикла ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК.

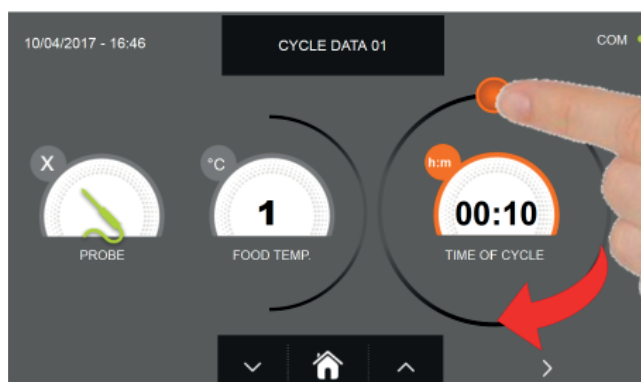
ПРИМЕЧАНИЕ. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ ОТКЛЮЧЕНЫ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Цикл РУЧНОЙ только по времени.





Ручной цикл по времени





Задать продолжительность цикла движением курсора, как показано на фотографии.

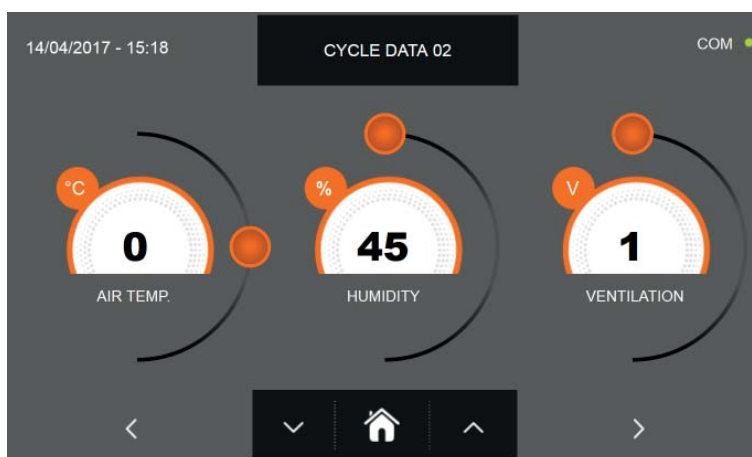


МОЖНО выполнить регулировку с помощью кнопок  и  с шагом ± 10 минут.

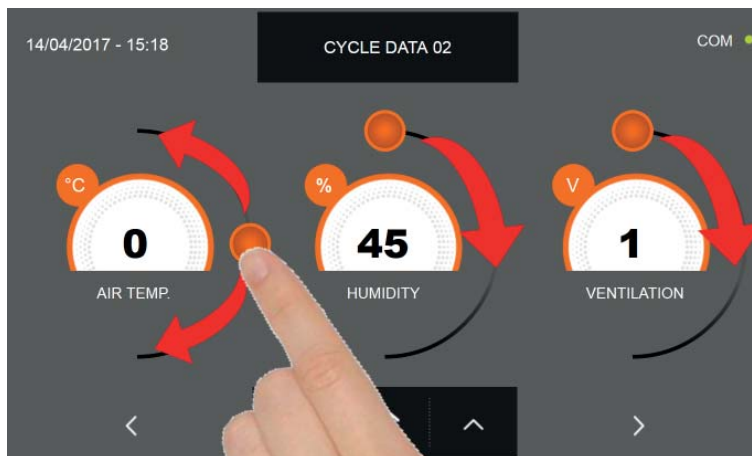
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода ко второму окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.

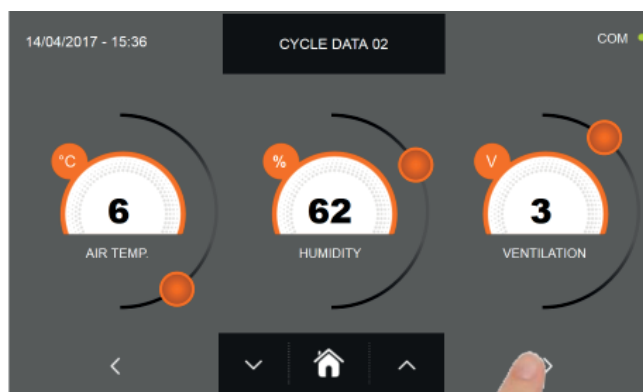




Во втором окне программирования можно регулировать:
Температуру в камере
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)
Вентиляция

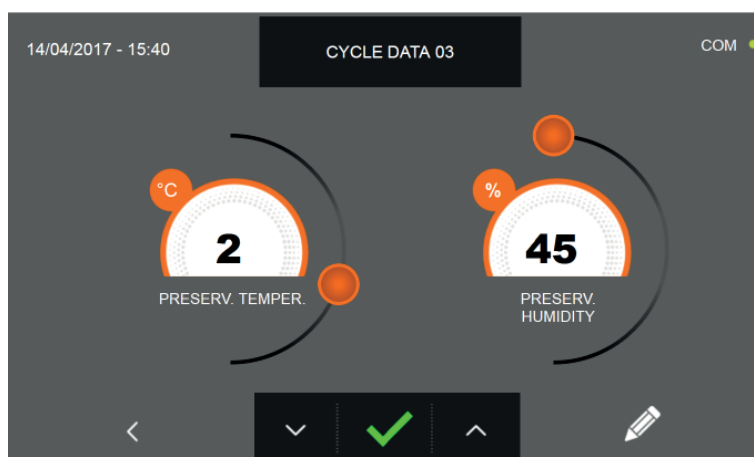


Также, как и для значений на первой странице программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и .

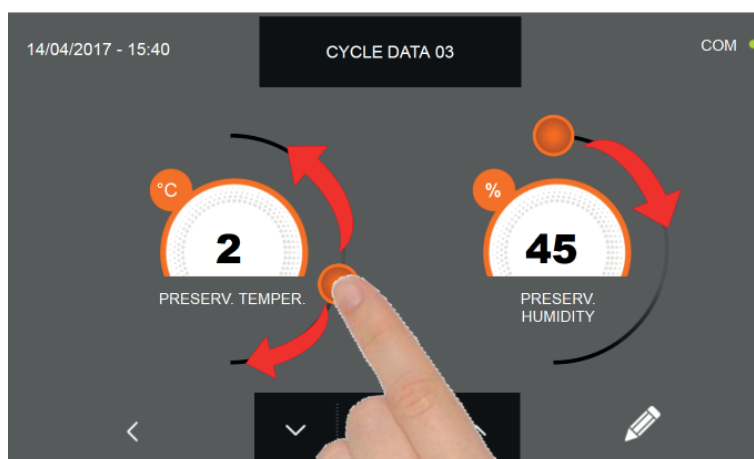
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода к третьему окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.




В третьем окне программирования можно регулировать:
Температуру хранения в конце цикла
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)

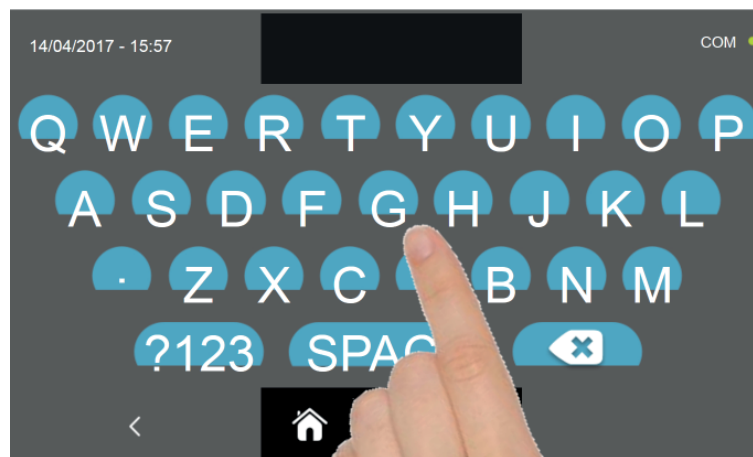



Также, как и для значений на предыдущих страницах программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и 


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



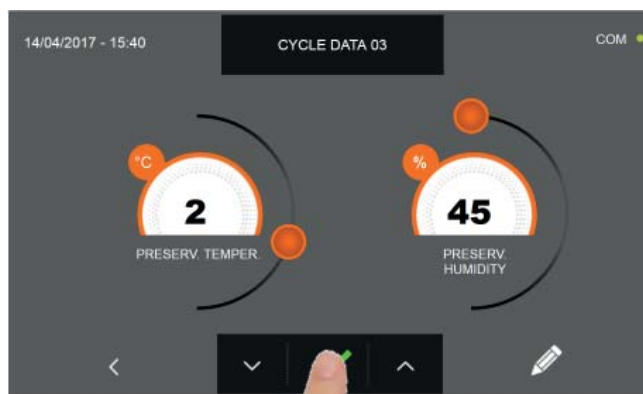
Нажать икону  для запоминания названия индивидуального цикла, чтобы сделать его доступным для дальнейших обращений.




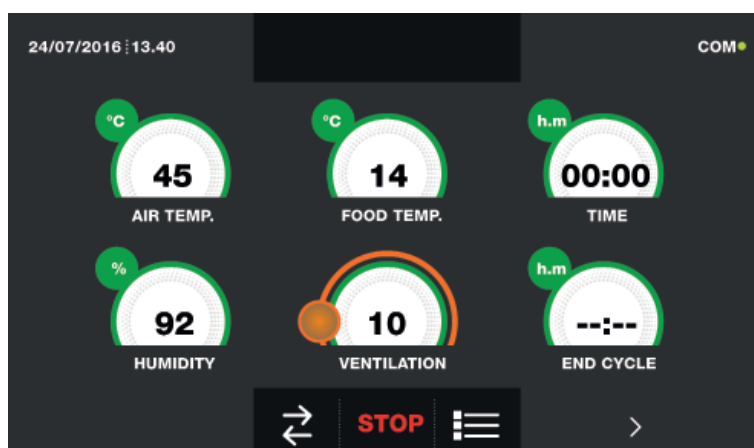
С помощью клавиатуры ввести название цикла и затем нажать икону , чтобы вернуться к окну программирования цикла.

Чтобы удалить только что заданный цикл, перед его запуском нажать икону 

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



После нажатия иконы  появится окно с данными работы. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.



В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



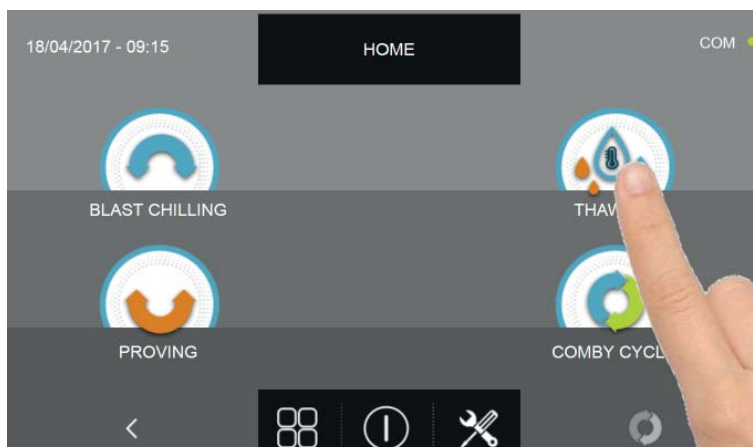
Цикл завершится после истечения заданного времени. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

Следует помнить, что этап хранения может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

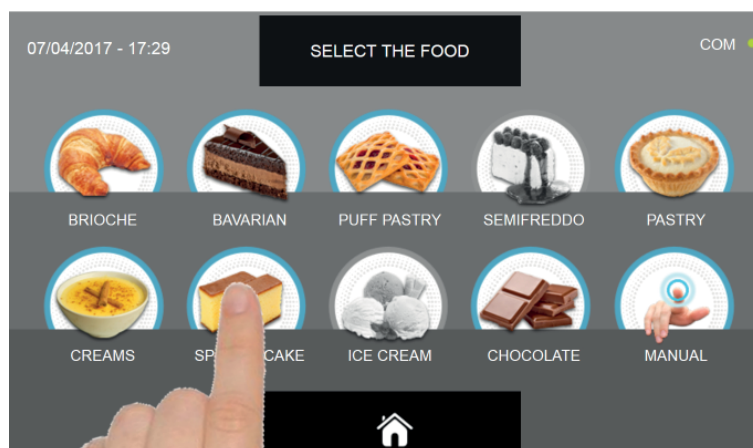
16.9 — ЦИКЛ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАЗМОРОЗКИ

Цикл РАЗМОРОЗКИ служит для приведения продуктов отрицательной температуры к положительной температуре.

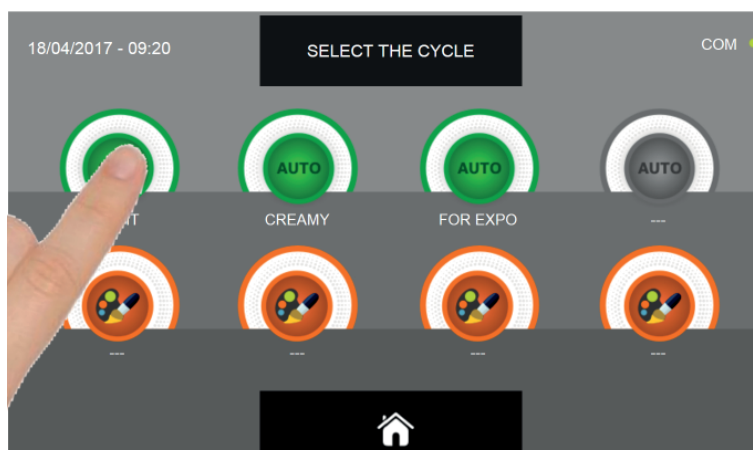
На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать кнопку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать икону РАЗМОРОЗКА.

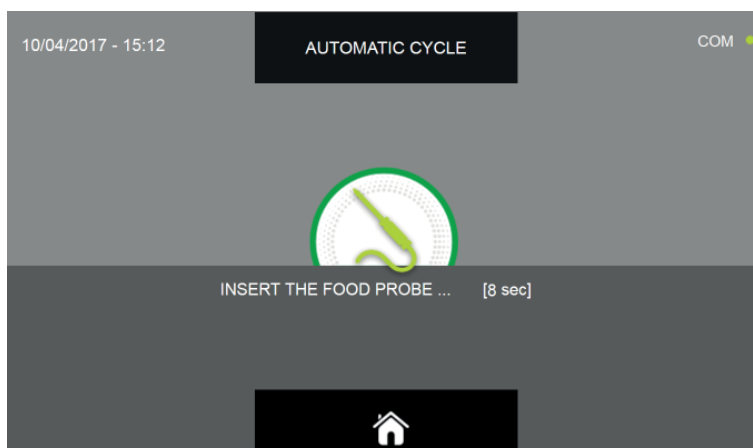


Выбрать одну из категорий продуктов, указанную в меню.

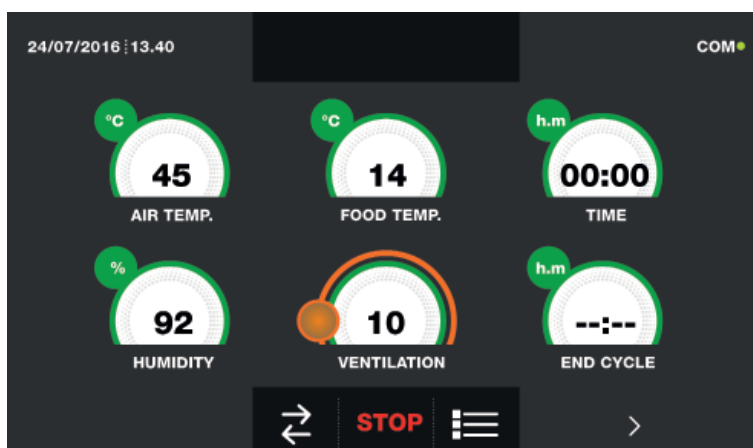


Выбрать зеленую икону (АВТО) специально для выбранного продукта.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



После выбора продукта появится запрос установки температурного щупа. После обнаружения щупа цикл запускается автоматически.



После начала цикла появится окно с данными работы.

Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



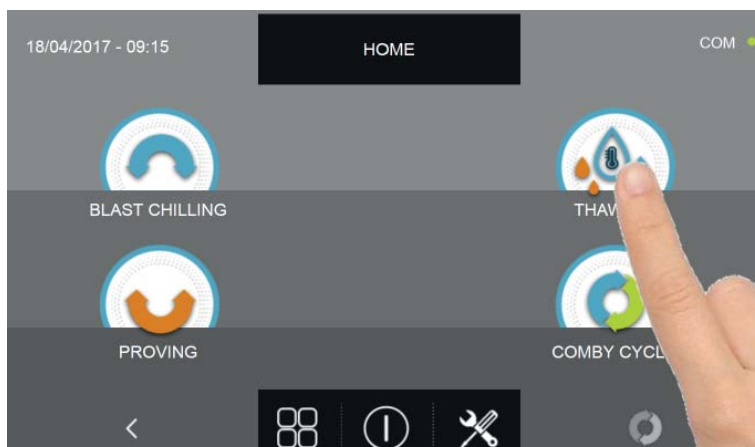
Цикл завершится при считывании температуры в центре продукта выше или равной ранее заданному значению. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

Следует помнить, что такой этап может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

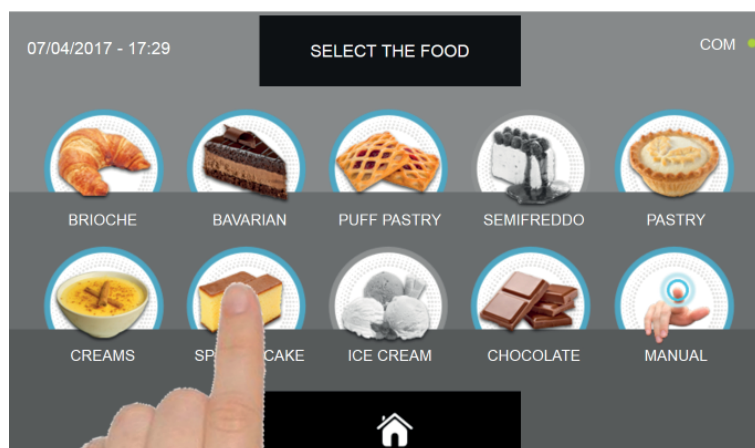
16.10 — ЦИКЛ РАЗМОРОЗКИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПАРАМЕТРАМ

Цикл РАЗМОРОЗКИ служит для приведения продуктов отрицательной температуры к положительной температуре.

На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать иконку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать значок ОХЛАЖДЕНИЕ.



Выбрать одну из категорий продуктов, указанную в меню.



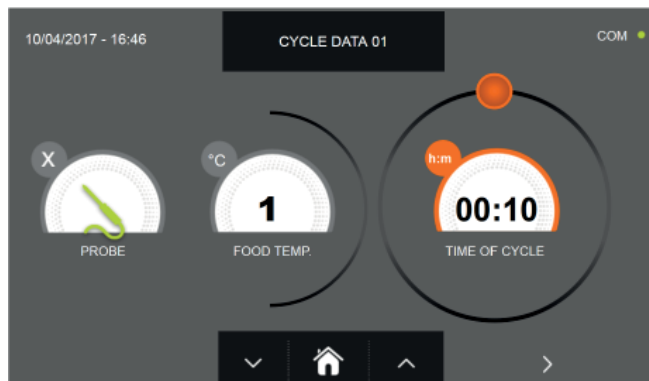
Выбрать иконку настроек для цикла ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

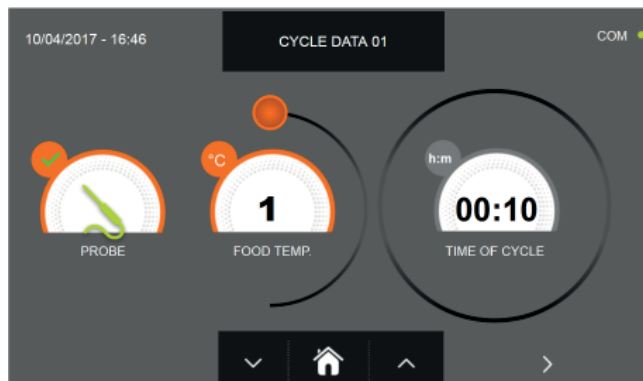
Циклы ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК бывают двух типов:

а- Цикл индивидуальных настроек по времени (предпочтительный выбор)

б- Цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком



а- Цикл индивидуальных настроек по времени



б- Цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы выбрать цикл с температурным датчиком, нажать на иконку ДАТЧИК. Чтобы вернуться к выбору времени, еще раз нажать иконку ДАТЧИК.

Чтобы задать значения времени или температуры, переместить курсор как на фотографиях:



а- Настройка продолжительности цикла



б- Настройка желательного значения температуры





Значения температуры продукта и времени могут иметь тонкую регулировку с помощью кнопок

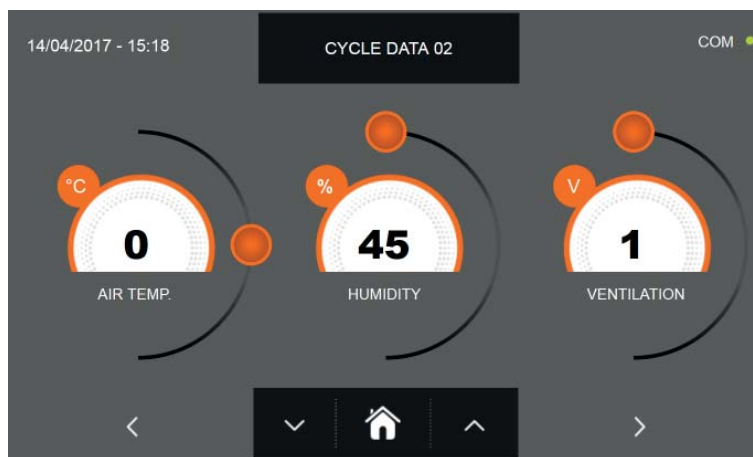


- Температура продукта, пошаговая регулировка $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Время цикла, пошаговая регулировка ± 10 минут

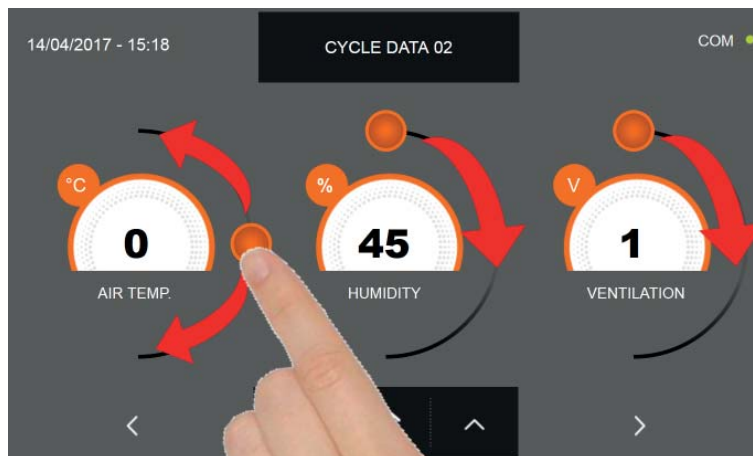
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода ко второму окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.



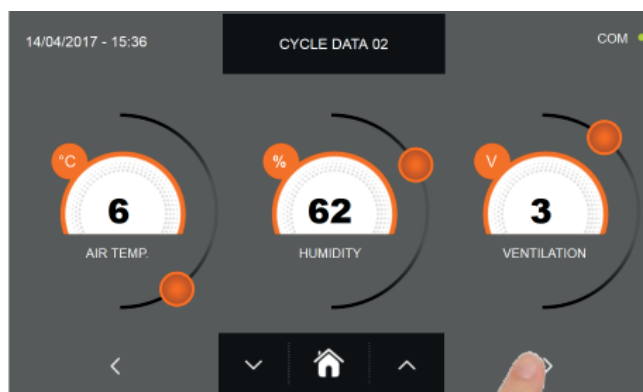
Во втором окне программирования можно регулировать:
Температуру в камере
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)
Вентиляция





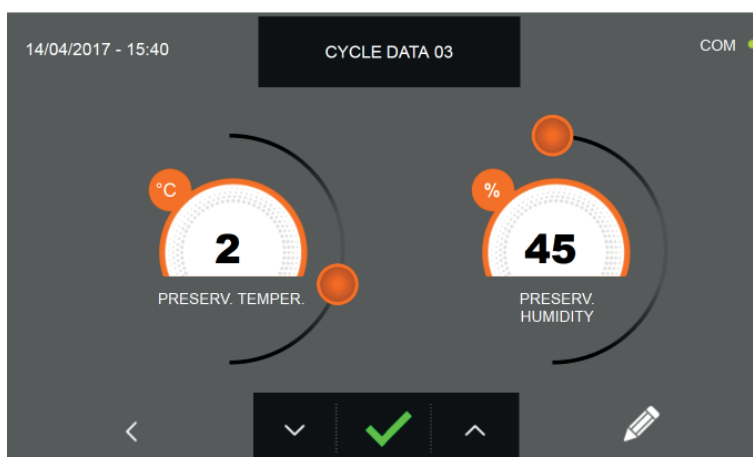
Также, как и для значений на первой странице программирования, задать значения движением курсора, как пока-

зано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и 

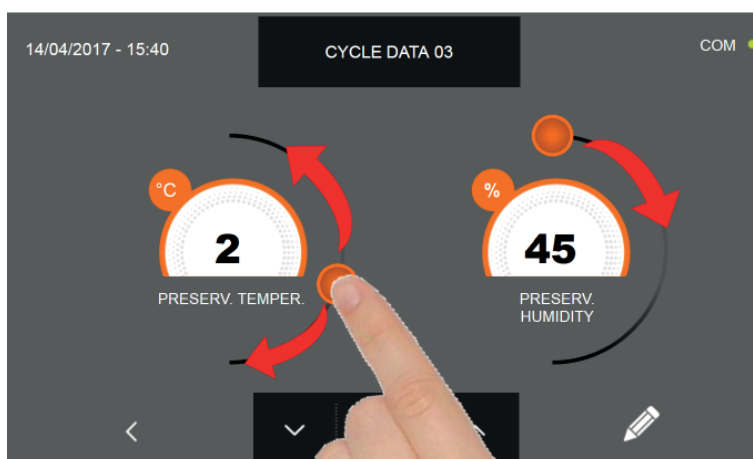
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода к третьему окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.




В третьем окне программирования можно регулировать:
Температуру хранения в конце цикла
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)

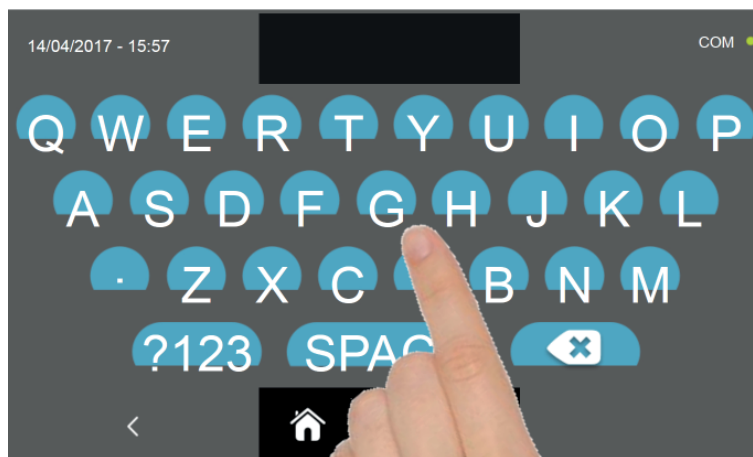



Также, как и для значений на предыдущих страницах программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и .


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



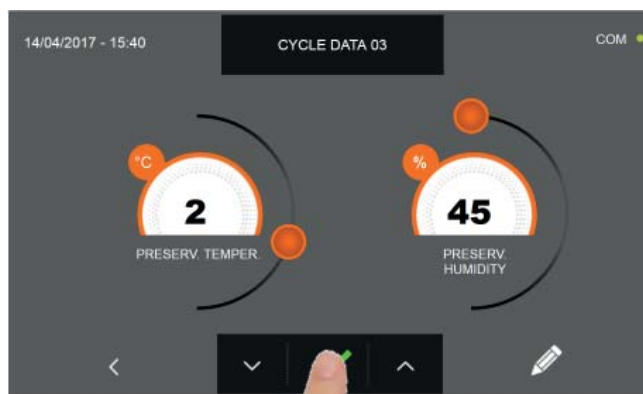
Нажать икону  для запоминания названия индивидуального цикла, чтобы сделать его доступным для дальнейших обращений.




С помощью клавиатуры ввести название цикла и затем нажать икону , чтобы вернуться к окну программирования цикла.

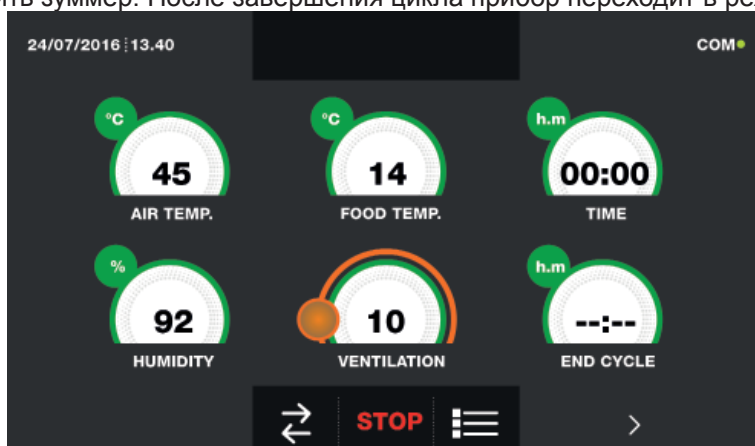
Чтобы удалить только что заданный цикл, перед его запуском нажать икону .


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Если был выбран цикл индивидуальных настроек по времени, после нажатия иконы  появится окно с данными работы. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

Цикл завершится после истечения заданного времени. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.



Если был выбран цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком, после нажатия иконы  появится запрос об установке температурного щупа. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ. В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



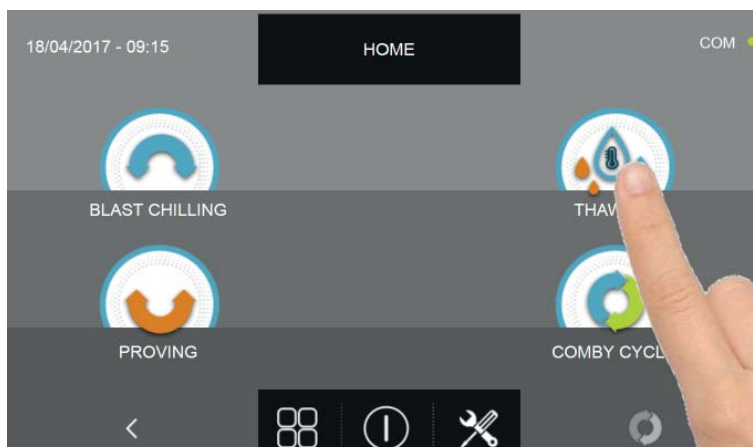
После ввода температурного щупа и после его обнаружения прибором начинается цикл и появляется окно с данными работы. Цикл завершится при считывании температуры в центре продукта, которая выше или равна ранее заданному значению. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

Следует помнить, что этап хранения может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

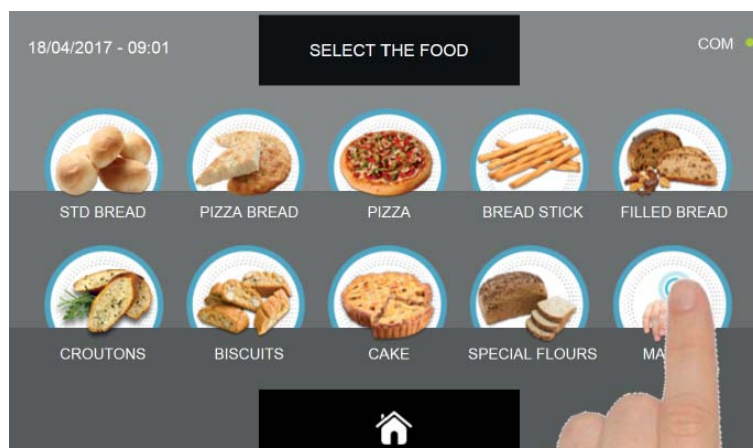
16.11 — ЦИКЛ РУЧНОЙ РАЗМОРОЗКИ

Цикл РАЗМОРОЗКИ служит для приведения продуктов отрицательной температуры к положительной температуре.

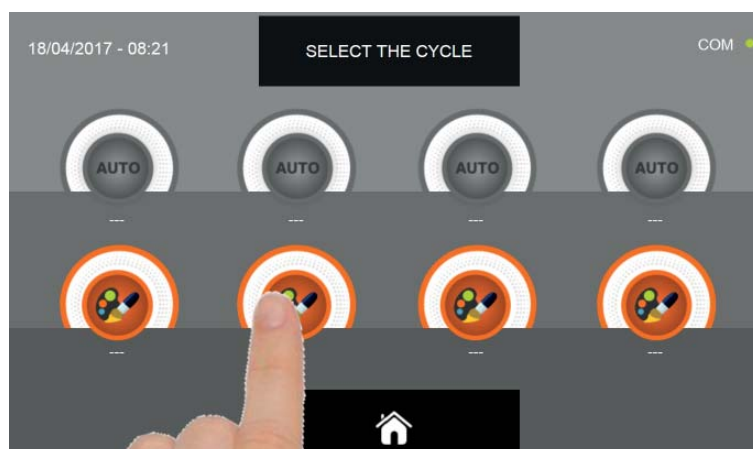
На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать иконку включения, как описано в главе 16.1. После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать иконку РАЗМОРОЗКА.



Выбрать иконку РУЧНОЙ.



Выбрать иконку настроек для цикла ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК.

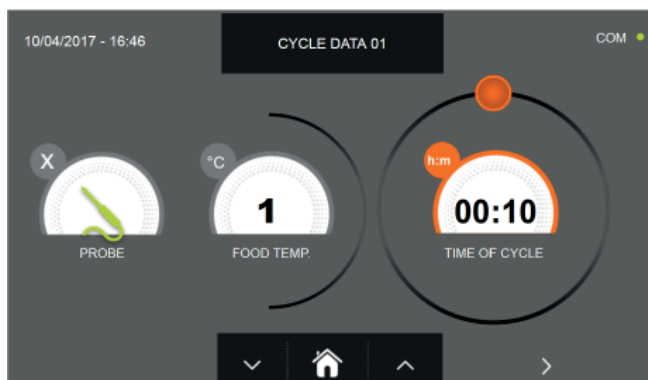
ПРИМЕЧАНИЕ. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ ОТКЛЮЧЕНЫ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

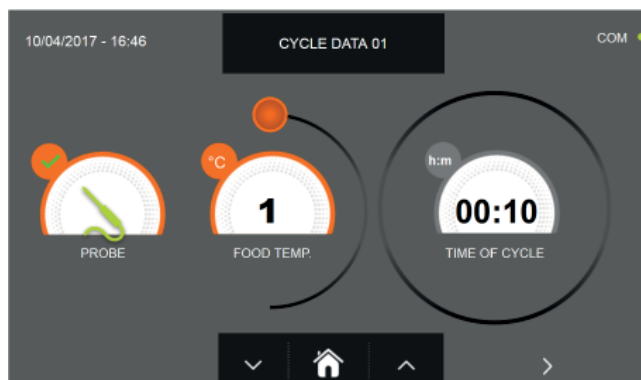
Цикл РУЧНОЙ может быть двух типов:

а- Ручной цикл индивидуальных настроек по времени (предпочтительный выбор)

б- Ручной цикл индивидуальных настроек с температурным датчиком



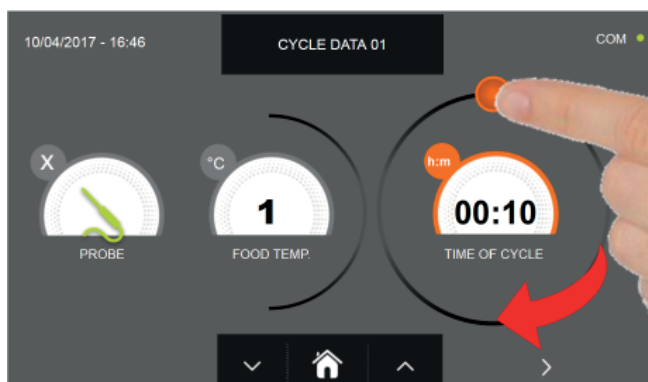
а- Ручной цикл по времени



б- Ручной цикл с температурным датчиком

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы выбрать цикл с температурным датчиком, нажать на икону ДАТЧИК. Чтобы вернуться к выбору времени, еще раз нажать икону ДАТЧИК.

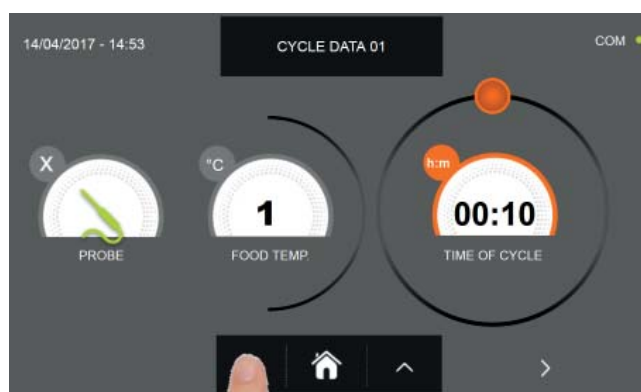
Чтобы задать значения времени или температуры, переместить курсор как на фотографиях:



а- Настройка продолжительности цикла



б- Настройка желательного значения температуры





Значения температуры продукта и времени могут иметь тонкую регулировку с помощью кнопок

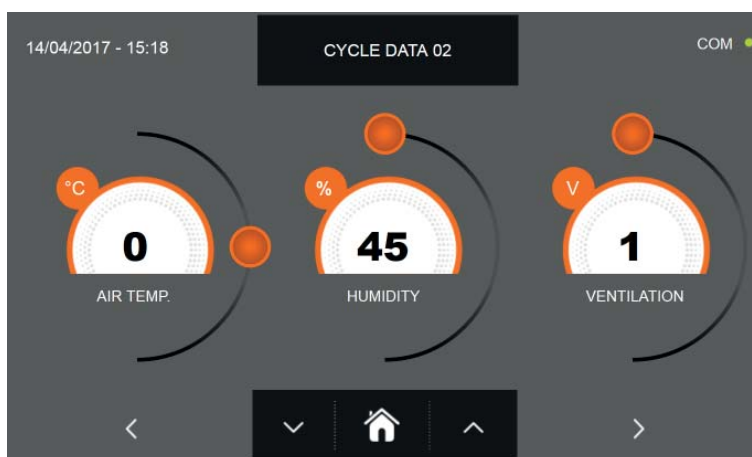


- Температура продукта, пошаговая регулировка $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Время цикла, пошаговая регулировка ± 10 минут

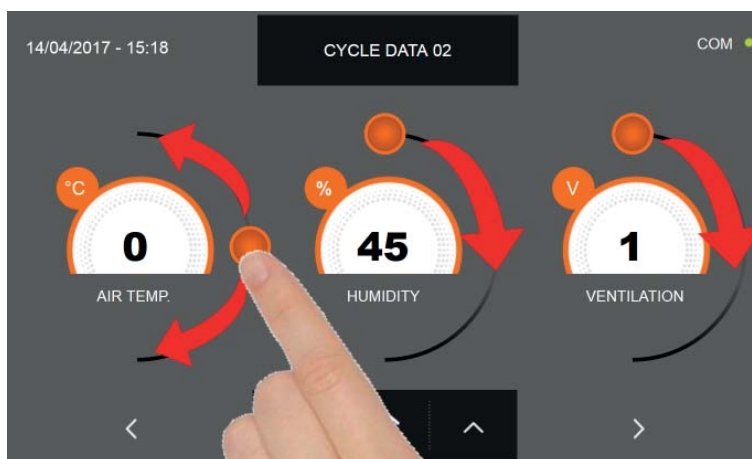
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода ко второму окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.

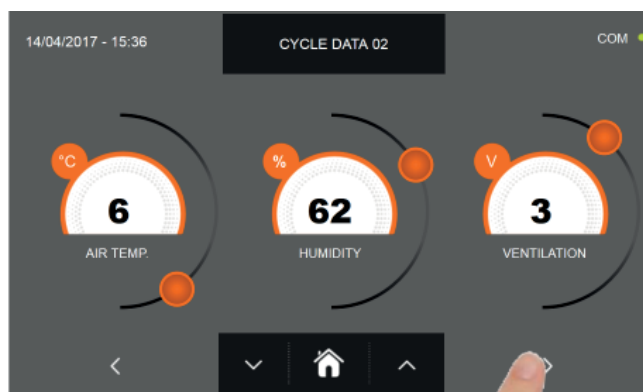




Во втором окне программирования можно регулировать:
Температуру в камере
Влажность (**только для температуры $\geq 0^\circ$**)
Вентиляция

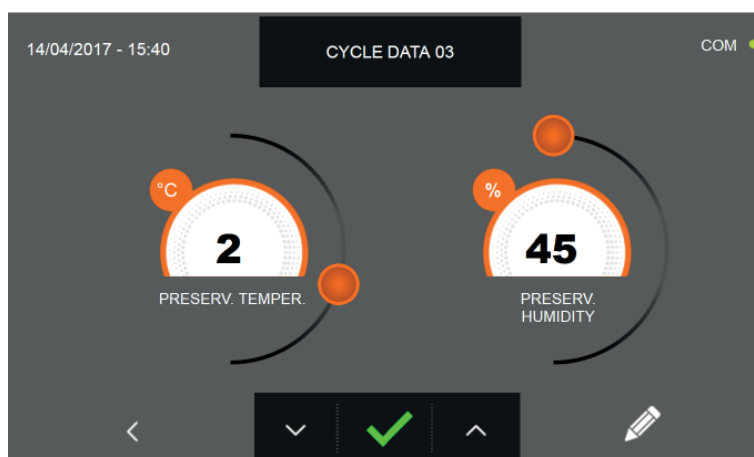


Также, как и для значений на первой странице программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и .

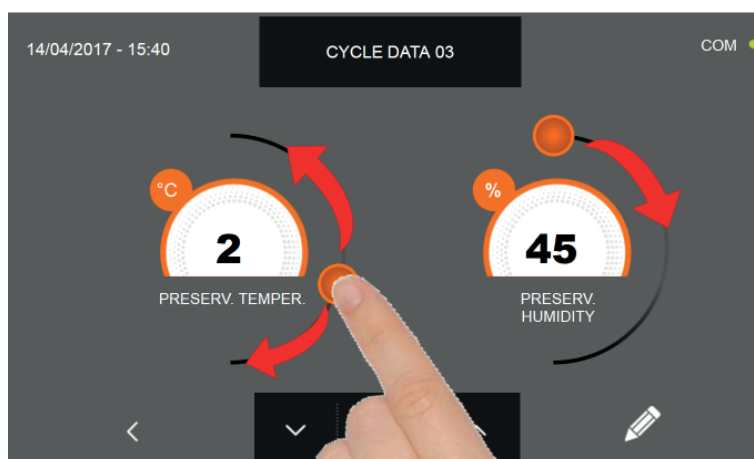
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





Нажать икону  для перехода к третьему окну программирования цикла, нажать икону  для возврата к предыдущему окну.




В третьем окне программирования можно регулировать:
Температуру хранения в конце цикла
Влажность (**только для температуры $\geq 0^{\circ}$**)

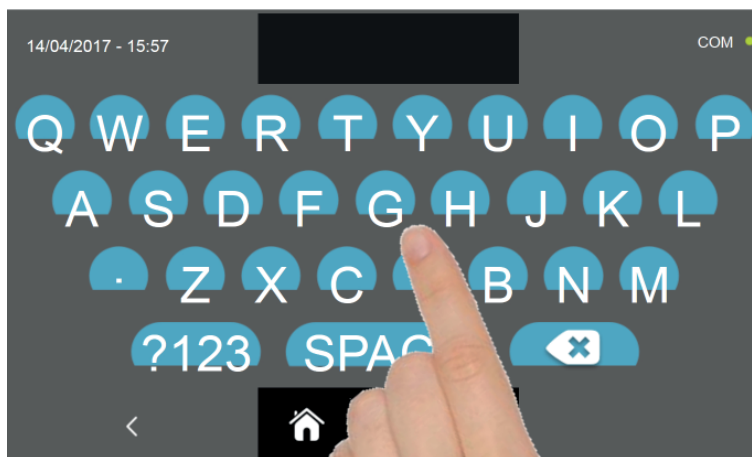



Также, как и для значений на предыдущих страницах программирования, задать значения движением курсора, как показано на рисунке, либо выбрать нужное поле и задать значения с помощью икон  и 


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



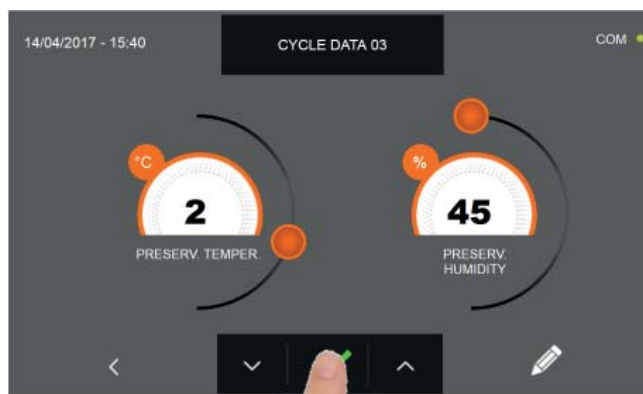
Нажать икону  для запоминания названия индивидуального цикла, чтобы сделать его доступным для дальнейших обращений.




С помощью клавиатуры ввести название цикла и затем нажать икону , чтобы вернуться к окну программирования цикла.

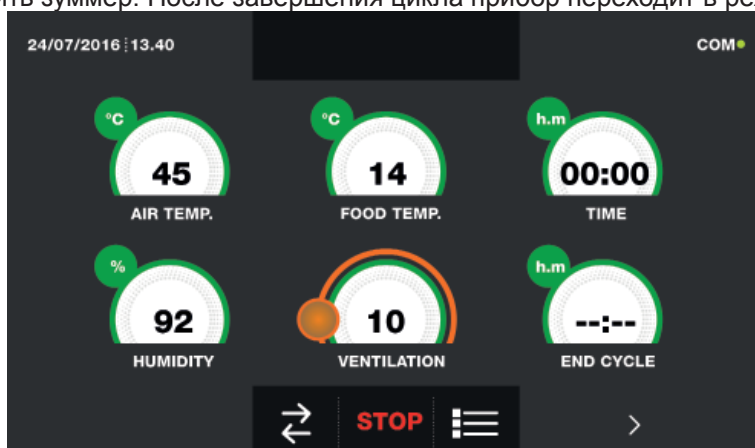
Чтобы удалить только что заданный цикл, перед его запуском нажать икону 


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Если был выбран цикл индивидуальных настроек по времени, после нажатия иконы  появится окно с данными работы. Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

Цикл завершится после истечения заданного времени. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.



Если был выбран ручной цикл с температурным датчиком, после нажатия иконы  появится запрос об установке температурного щупа.

Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ.

В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



После ввода температурного щупа и после его обнаружения прибором начинается цикл и появляется окно с данными работы. Цикл завершится при считывании температуры в центре продукта, которая выше или равна ранее заданному значению. О конце цикла сообщит звуковой сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

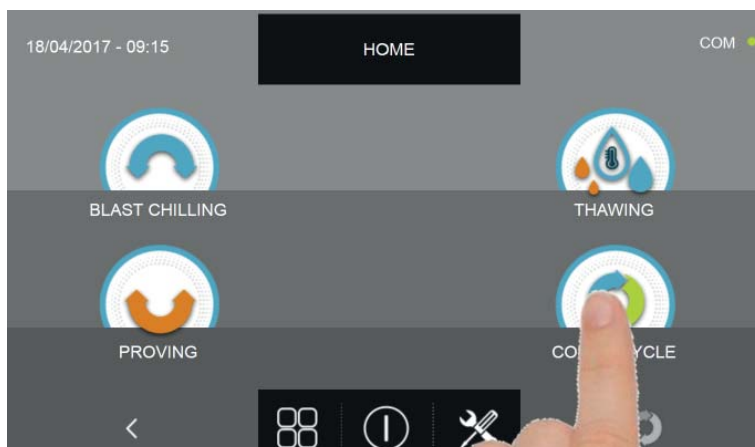
Следует помнить, что этап хранения может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

16.12 — КОМБИНИРОВАННЫЙ ЦИКЛ

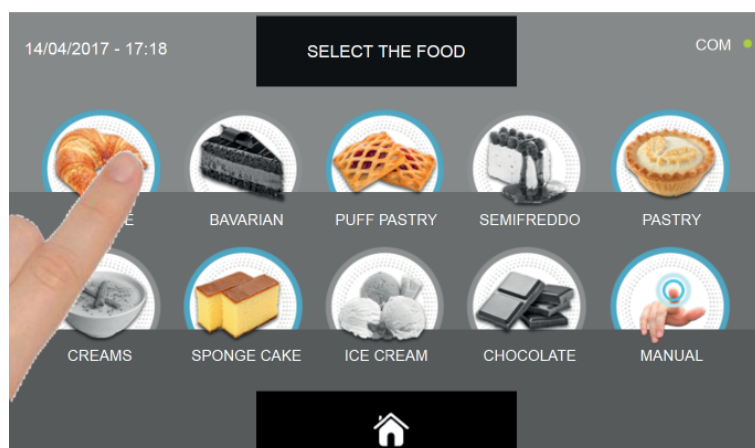
Многофункциональный шкаф замедленной расстойки предусматривает возможность управления рабочими циклами КОМБИНИРОВАННОГО типа, то есть программировать последовательность циклов шокового охлаждения, заморозки, разморозки и расстойки вплоть до максимум 6 этапов программирования.

На приборе в режиме ОЖИДАНИЯ нажать иконку включения, как описано в главе 16.1.

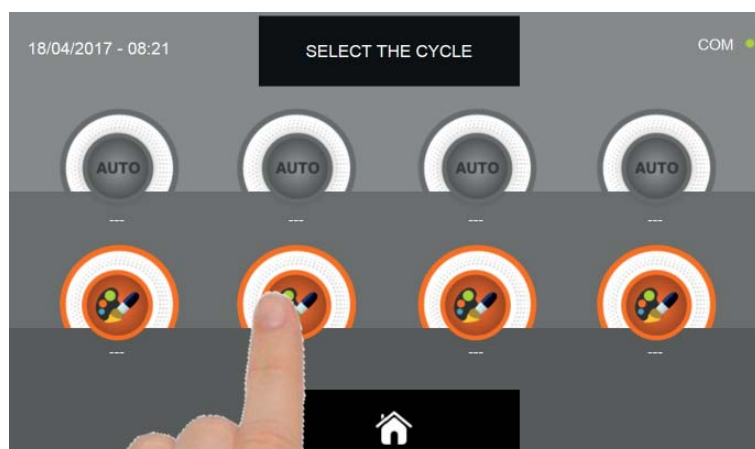
После перехода к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ выполнить следующее:



Для доступа к соответствующему меню выбора нажать значок КОМБИНИРОВАННЫЙ.



Выбрать одну из категорий продуктов, указанную в меню.

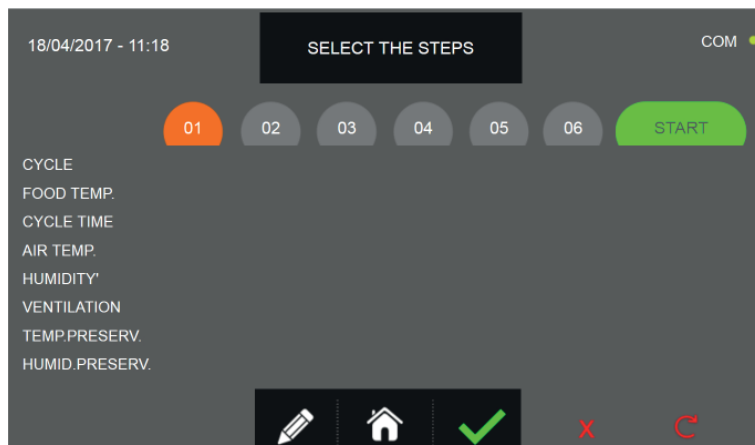



Выбрать иконку настроек для цикла ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК.

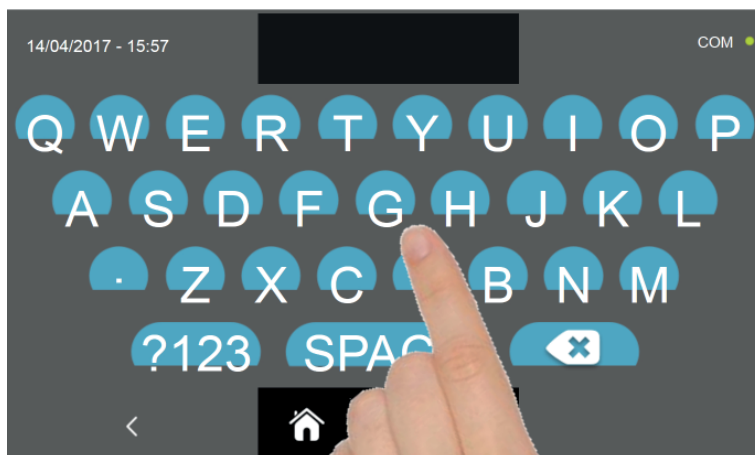
ПРИМЕЧАНИЕ. Циклы АВТОМАТИЧЕСКИЕ отключены на данном этапе настроек.


МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

После выбора цикла индивидуальных настроек на дисплее выводится окно с этапами программирования.



Нажать икону  для запоминания названия индивидуального цикла, чтобы сделать его доступным для дальнейших обращений.




С помощью клавиатуры ввести название цикла и затем нажать икону , чтобы вернуться к окну программирования цикла.

Чтобы удалить только что заданный цикл, перед его запуском нажать икону .

Теперь в окне ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ икона комбинированного цикла станет серого цвета, то есть отключенной

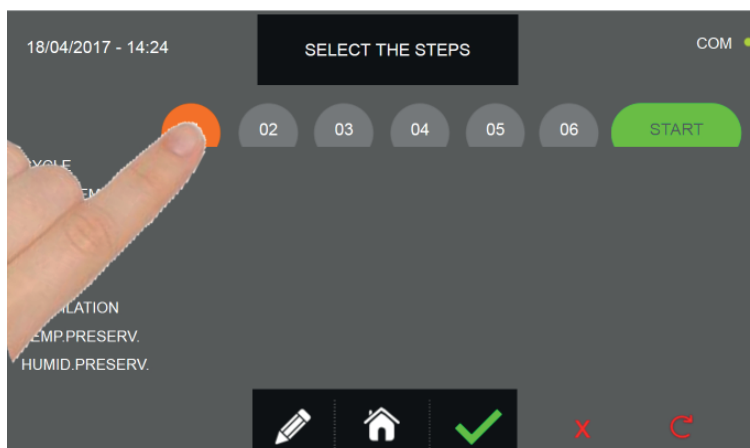


. Это указывает на еще продолжающееся программирование комбинированного цикла, поэтому все выборы других циклов будут сохранены на этапе 1 или последующих.

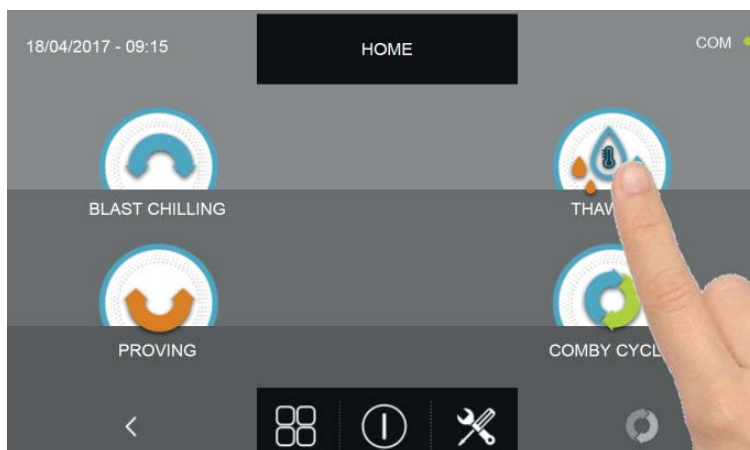
Чтобы полностью удалить выполненные вплоть до данного момента настройки, нажать икону  на ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЕ.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

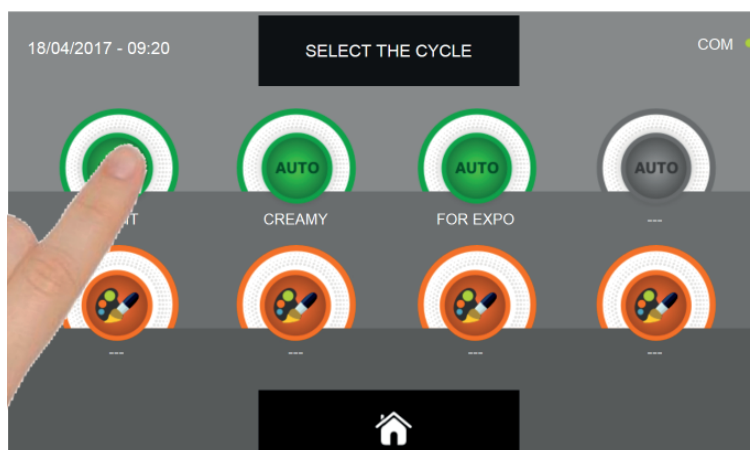
Чтобы выбрать различные виды циклов, выполнить следующее, а также указания, приведенные ранее для отдельных циклов.



Выбрать начальный цикл нажатием иконы ЭТАПА, который требуется настроить.



Выбрать тип цикла: ОХЛАЖДЕНИЕ — РАССТОЙКА — РАЗМОРОЗКА



На основании выбранного цикла и начального выбора типа продукта будут АВТОМАТИЧЕСКИЕ и (или) ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ циклы. Выбрать икону нужного цикла. Если выбран АВТОМАТИЧЕСКИЙ цикл, выполнить действия, представленные в главе 16.4 об ОХЛАЖДЕНИИ и в главе 16.9 о РАЗМОРОЗКЕ. Если выбран цикл ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАСТРОЕК, выполнить действия, представленные в главе 16.5 об ОХЛАЖДЕНИИ, в главе 16.7 о РАССТОЙКЕ и в главе 16.10 о РАЗМОРОЗКЕ.

После завершения программирования ЭТАПА 1 перейти к выбору последующих этапов и повторить выбор различных настроек так же, как и для ЭТАПА 1.

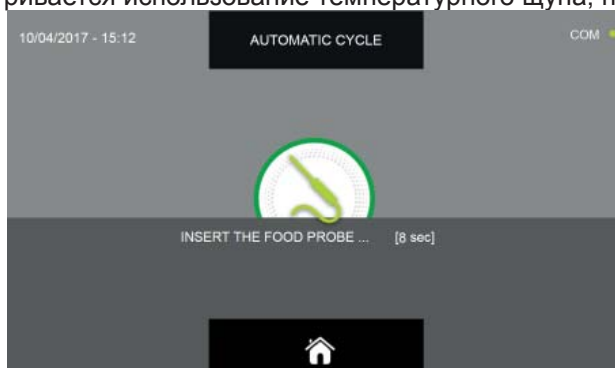
Установите значение температуры хранения только на последнем этапе комбинированного цикла.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

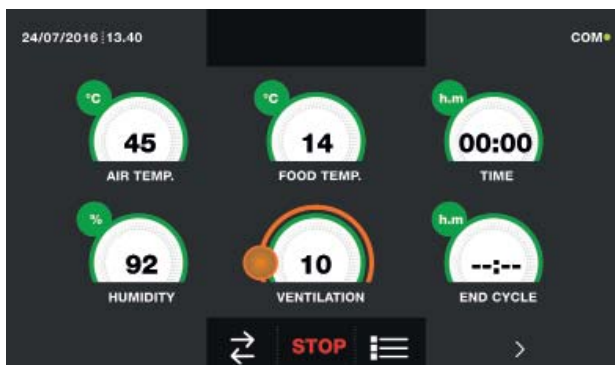
После настройки всех этапов комбинированного цикла нажать икону подтверждения для начала цикла.



Если по циклам предусматривается использование температурного щупа, появится запрос о его вводе.



После обнаружения щупа цикл запускается автоматически.



После начала цикла появится окно с данными работы.

Чтобы вывести график температуры, входы/выходы, список параметров или многоуровневую функцию, обращаться к параграфу 16 — ЦИКЛЫ РАБОТЫ. В процессе выполнения цикла можно изменять значение вентиляции с настройками 1 ÷ 10 путем воздействия на курсор, как показано на рисунке:



Комбинированный цикл завершится, когда завершится последний этап, о чем сообщит сигнал зуммера. Нажать на дисплей, чтобы отключить зуммер. После завершения цикла прибор переходит в режим ХРАНЕНИЯ с настройками хранения, заданными на последнем запрограммированном ЭТАПЕ.

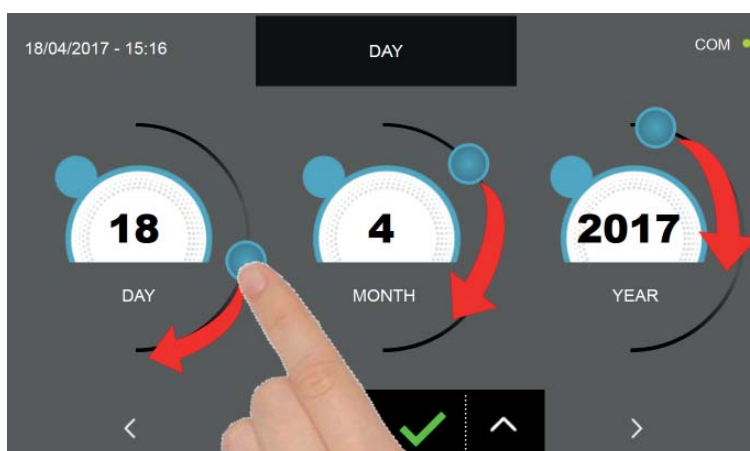
Следует помнить, что такой этап может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.





МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Если требуется отложить начало цикла:







Нажать иконку СТАРТ для перехода на страницы настройки даты и времени для начала цикла.

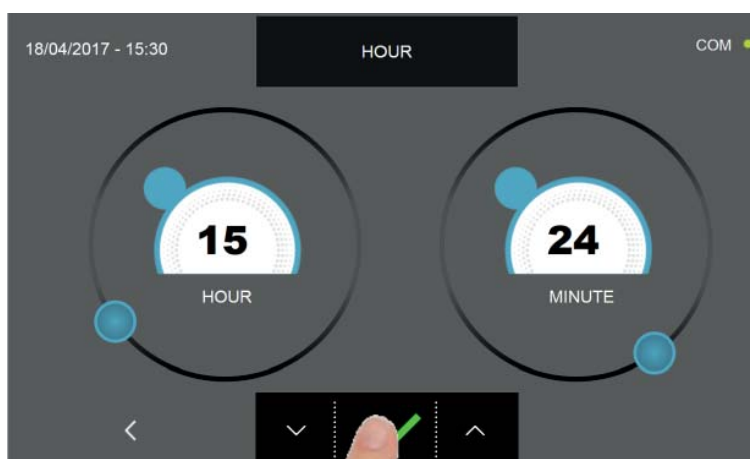


Отрегулируйте значения, перемещая ползунки или используя значки  и . Нажать иконку  для перехода ко второму окну программирования цикла, нажать иконку  для возврата к предыдущему окну.



Отрегулируйте значения, перемещая ползунки или используя значки  и . Нажать иконку  для подтверждения выбора, нажать иконку  для возврата к предыдущему окну.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Нажать икону подтверждения, чтобы сохранить дату и время отложенного начала комбинированного цикла. В сводном окне настроек появится дата и время начала, а также дата и время конца цикла.




Теперь цикла начнется в заданное время и дату.

МОЖНО также немедленно начать цикл нажатием иконы



Нажать икону  для удаления всех выполненных на данный момент настроек.

Для отмены отложенного начала нажать икону .

Чтобы изменить присвоенное комбинированному циклу название, нажать икону  и повторить действия из начала главы 16.12.

Чтобы вернуться к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ, нажать икону , следовать указаниям в начале главы 16.12, чтобы удалить цикл или продолжить с настройками ЭТАПОВ.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Если вы установите комбинированный цикл, состоящий только из циклов времени, Программное обеспечение автоматически вычисляет дату и время окончания последнего установленного шага. Напоминаем, что, когда последний цикл завершен, машина переходит в режим ХРАНЕНИЯ с настройками хранения, установленными в последнем запрограммированном шаге.

Следует помнить, что такой этап может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.



18/04/2017 19:57

Последний запрограммированный шаг будет завершен в дату и время, указанные внизу справа т.е.

Как и ожидалось, для этой функции необходимо настроить только циклы настраиваемая или ручной **со временем**.

Если в шагах программирования введена одна или несколько автоматических или настраиваемых / ручных фаз, расчет не будет выполнен, а значение «---» будет возвращено вместо даты и времени окончания цикла..

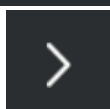
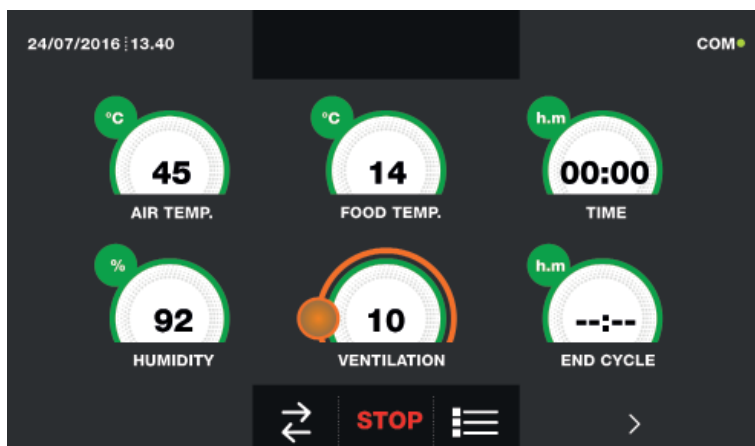


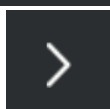
16.13 — ФУНКЦИЯ MULTILEVEL

Во время исполнения цикла имеется функция MULTILEVEL. Для каждого поддона можно задать таймер окончания цикла. Звонок зуммера предупреждает пользователя, что поддон завершил свой цикл и нуждается в извлечении из шкафа замедленной расстойки.

Следует помнить, что после завершения последнего таймера прибор автоматически переходит в режим ХРАНЕНИЯ.

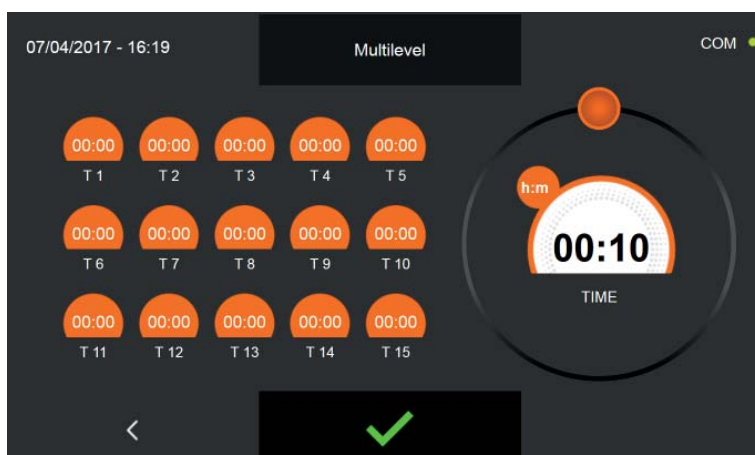
Запустить цикл ОХЛАЖДЕНИЯ, РАССТОЙКИ или ЗАМОРОЗКИ, как описано в главах с 16.4 по 16.11.



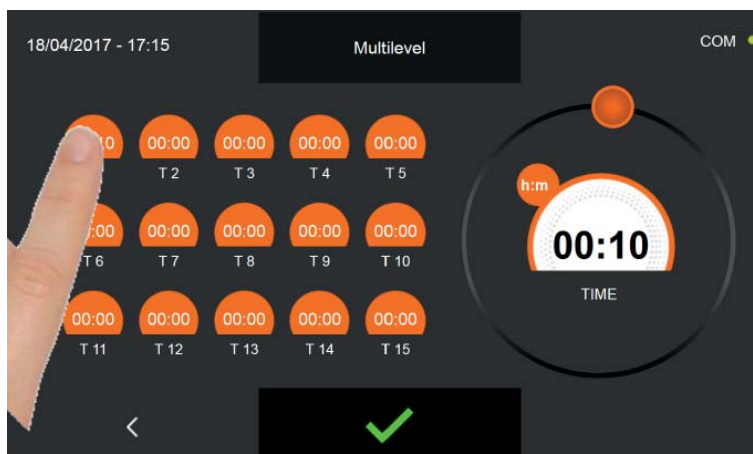
Когда цикл включен, нажать икону  и перейти к окну вывода графика изменения температуры температурного щупа и датчика камеры:



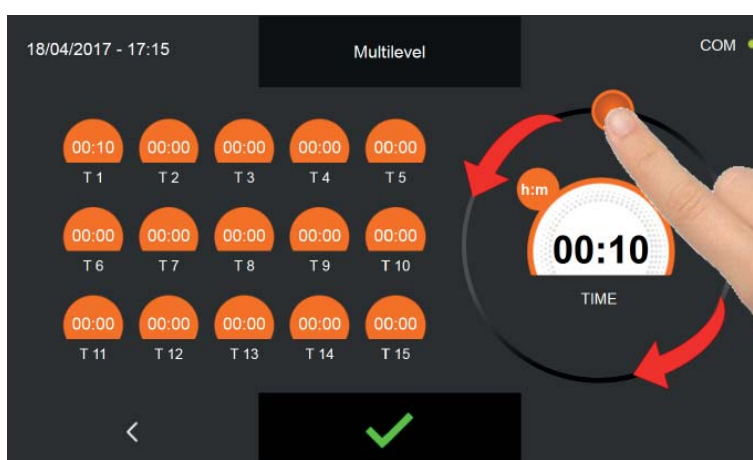
После нажатия иконы  выполняется переход к окну настройки функции MULTILEVEL




МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Выбрать поддон, для которого настраивается таймер. Значение в ячейке мигает.



Регулировать курсор передвижением, как показано на рисунке. Повторить действия для всех поддонов, которые должны быть извлечены до окончания цикла. Нажать икону  для подтверждения настроек.

Когда заданное время для каждого отдельного поддона истекло, подается сигнал зуммера, который прекращается через 60 секунд или после открытия двери для извлечения поддона готового продукта. После истечения последнего таймера оборудование переходит в режим ХРАНЕНИЯ с настройками, заданными в начале цикла.

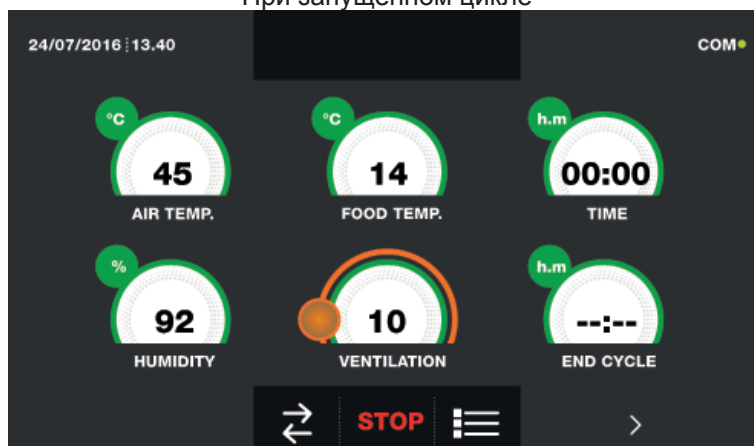
Следует помнить, что такой этап может поддерживаться максимум в течение рекомендованных 24 часов.

16.14 — ВЫВОД ФУНКЦИЙ ВО ВРЕМЯ АКТИВНОГО ЦИКЛА

Во время активного цикла можно вывести следующие ФУНКЦИИ:

- I/O : Значения датчиков температуры, статуса датчиков, входов и выходов.
- Параметры: перечень рабочих параметров прибора и соответствующие значения
- График изменения температуры в камере и температурного щупа

При запущенном цикле



Для доступа к меню функций нажать на график температур.



После нажатия иконы выполняется переход к окну вывода I/O :

I/O		COM
FOOD PROBE 1	13.5 °C	DOOR SWITCH
FOOD PROBE 2	13.9 °C	MAGNETOTHERMIC
FOOD PROBE 3	14.3 °C	HIGH PRESSURE SWITCH
FOOD PROBE 4	13.5 °C	LOW PRESSURE SWITCH
AIR PROBE	9.9 °C	OUTPUTS
EVAPORATOR PROBE	5.2 °C	KRIWAN
CONDENSER PROBE	29.3 °C	VENTILATION
OVERHEATING PROBE	---	CONSUMPTION
PRESSURE PROBE	---	HUMIDITY PROBE
OVERHEATING	---	

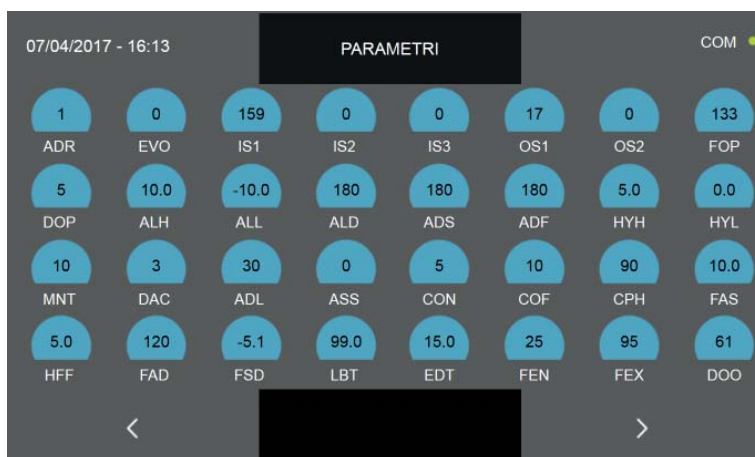
Доступные данные следующие

Температурный щуп 1	Температура в точке 1	Микровыключатель двери	Статус датчика открыто/закрыто
Температурный щуп 2	Температура в точке 2	Магнитотермический контактор	Статус выключателя OFF/ON
Температурный щуп 3	Температура в точке 3	Реле высокого давления	Статус реле OFF/ON
Температурный щуп 4	Температура в точке 4	Реле низкого давления	Статус реле OFF/ON
Датчик воздуха	Температура в камере	Статус выходов	Статус выходов 1=активный 0=не активный
Датчик испарителя	Температура испарителя	Kriwan	Статус защиты компрессора OFF/ON
Датчик конденсатора	Температура конденсатора	Вентиляцию	Скорость вентиляторов испарителя 1-10
Датчик перегрева	Температура VTE (факультативно)	Потребление	Задействованная мощность
Датчик давления	Давление VTE (факультативно)	Датчик влажности	Значение влажности в камере
Перегрев	Дельта темп. VTE (факультативно)		

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



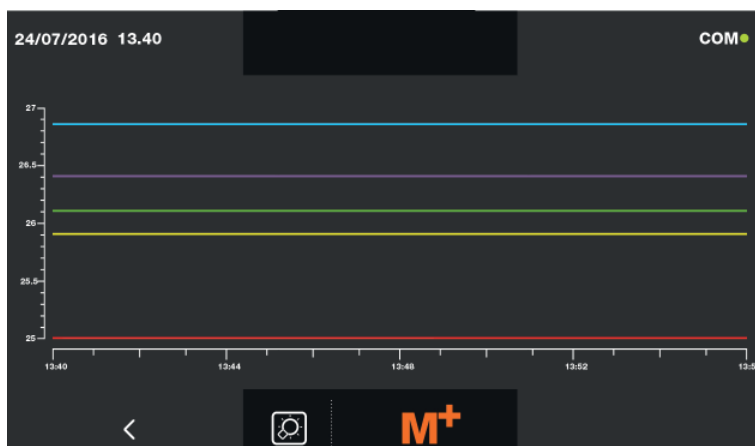
После нажатия иконы выполняется переход к окну вывода рабочих параметров оборудования (в этом разделе параметры изменить невозможно, они служат в качестве информации для службы технической поддержки при оценке наличия во время цикла аварийных сигналов или неполадок) :



Нажать икону для перехода ко второму окну программирования цикла. Нажать икону для возврата к предыдущему окну или к окну вывода статуса текущего цикла.



Нажатием иконы выполняется переход к окну вывода графика изменения температуры температурного щупа и датчика камеры:




Зеленый	Температура температурного щупа точка 1
Фиолетовый	Температура температурного щупа точка 2
голубой	Температура температурного щупа точка 3
Желтый	Температура температурного щупа точка 4
Красный	Температура воздуха в камере



После нажатия иконы выполняется переход к окну настройки функции MULTILEVEL, как описано в главе 16.13.



После нажатия иконы можно включить освещение в камере (факультативно), чтобы видеть заложенные в

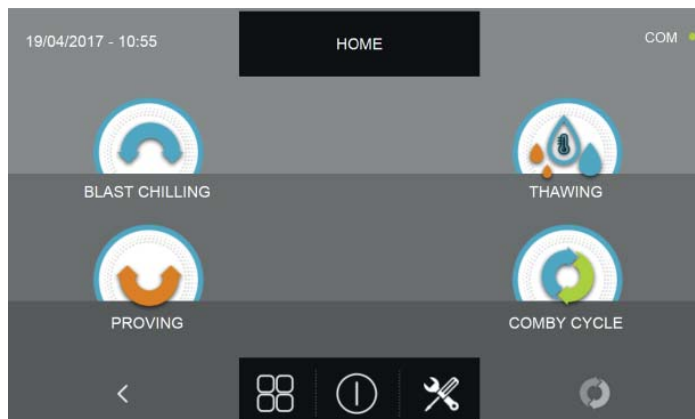
нее продукты. Если факультативная функция подключена, икона будет желтого цвета ,

если функция отключена, икона будет белого цвета .

Опции

17 — МЕНЮ ОПЦИЙ

Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ можно перейти в меню опций.



Нажать иконку  , чтобы перейти к окну со следующими функциями:

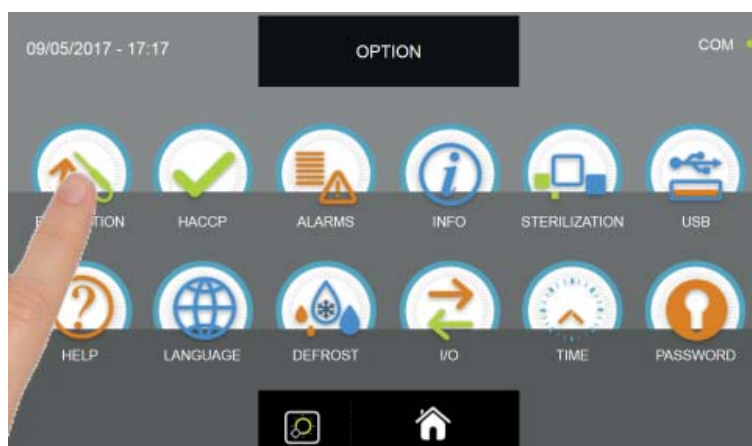
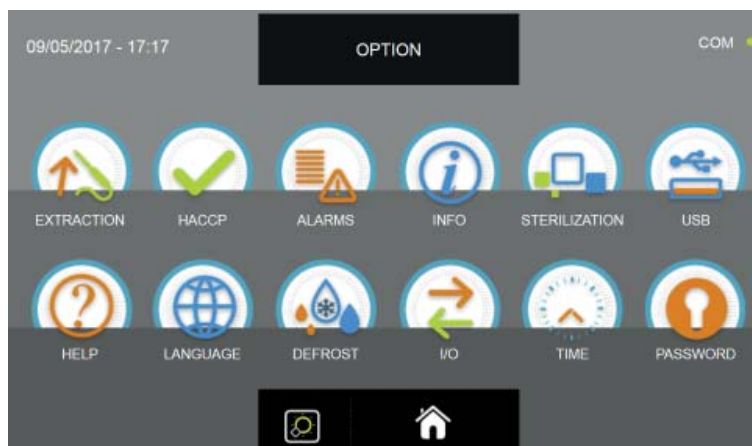
 EXTRACTION	ИЗВЛЕЧЕНИЕ: чтобы запустить функцию нагрева температурного щупа (Опция не доступна)	 HELP	Помощь: показ видео, объясняющих эксплуатацию оборудования
 HACCP	НАССР : вывод журнала выполненных циклов	 LANGUAGE	Язык: настройка языка дисплея
 ALARMS	Аварийные сигналы: вывод списка аварийных сигналов	 DEFROST	Оттайка: запуск автоматического цикла оттайки
 INFO	Инфо: вывод касающейся оборудования информации	 I/O	I/O : доступ к списку входов и выходов с указанием соответствующих значений/статусов
 STERILIZATION	Стерилизатор: запуск цикла стерилизации (Опция не доступна)	 TIME	Дата и время: для регулировки даты и времени
 USB	USB: скачивание данных HACCP, SETUP, загрузка нового SETUP и обновление прошивки	 PASSWORD	Пароль: настройка паролей доступа и программирование циклов

17.1 — ИЗВЛЕЧЕНИЕ

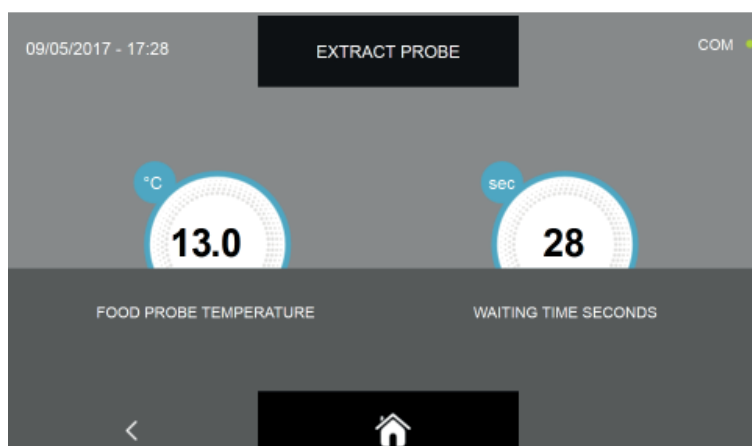
Эта функция включает использование пищевого зонда, внутри которого существует сопротивление нагреванию тела зонда, и облегчить извлечение зонда из предпочтительно замороженных продуктов.
Значок EXTRACTION серый, функция недоступна.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.

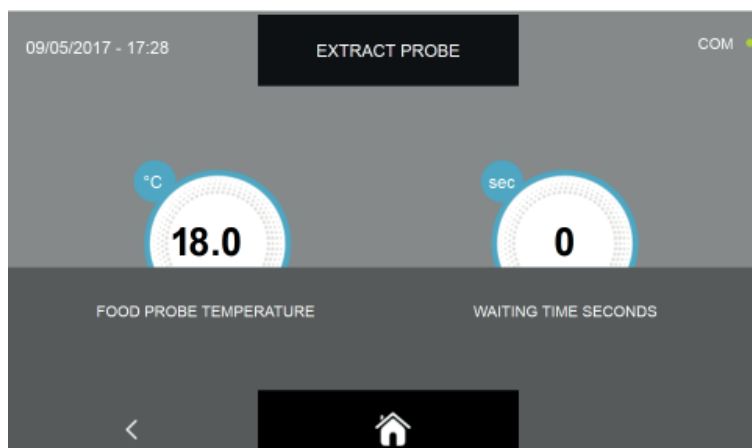




В меню ОПЦИЙ нажать икону ИЗВЛЕЧЕНИЕ, чтобы запустить функцию подогрева температурного щупа.





Функция извлечения имеет заданную продолжительность 30 секунд. Дождаться истечения таймера, чтобы извлечь датчик.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



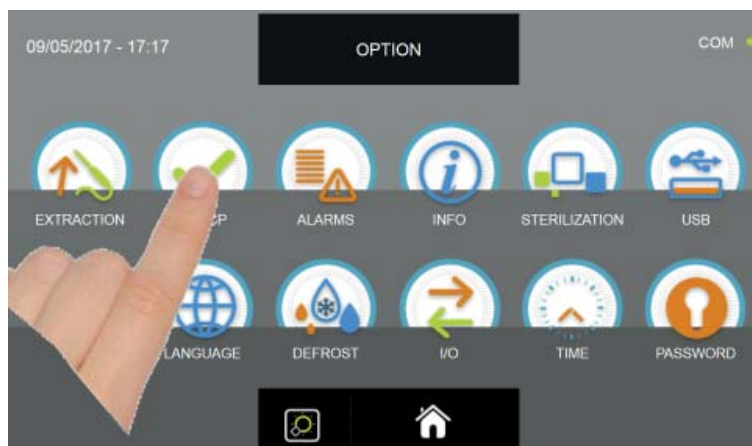
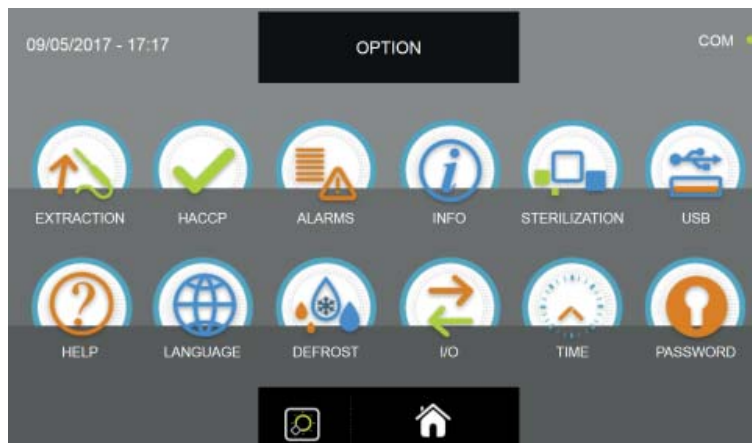
Когда функция завершилась, то есть таймер показывает 0 секунд, нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора опций или нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

МОЖНО остановить подогрев датчика нажатием в любой момент икон  или , при этом произойдут вышеописанные события.

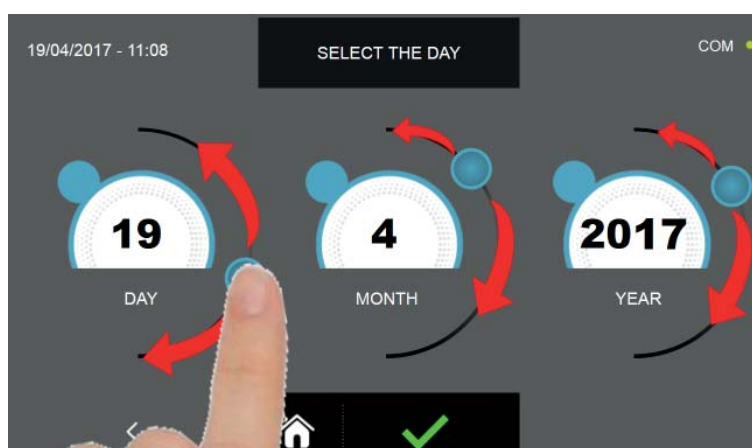
17.2 — НАССР

Меню позволяет показать выполненные циклы и предусматривает возможность вывода графиков хода цикла.


Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать иконку  для перехода в меню опций.

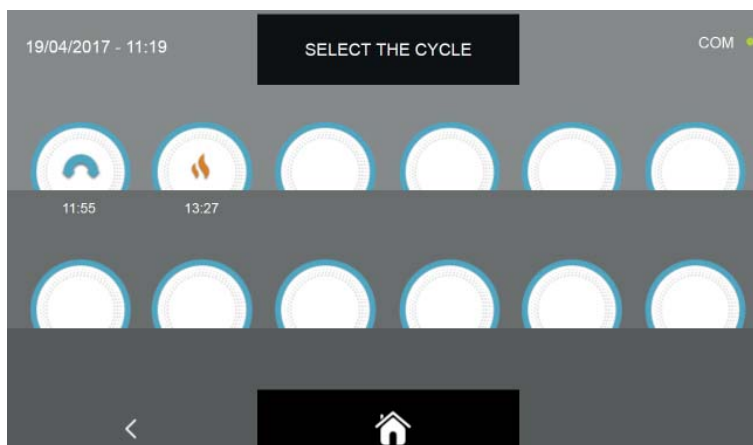


Для доступа к перечню из меню ОПЦИИ нажать значок НАССР.

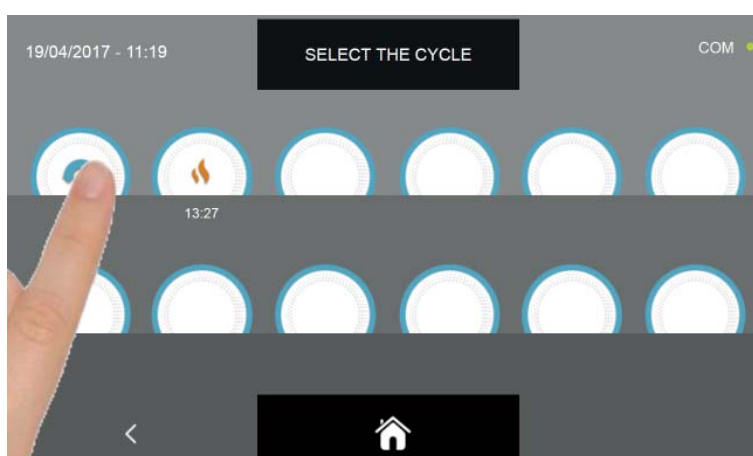


Задать курсоры, как показано на рисунке, чтобы выбрать параметр выполненных циклов.

Нажать иконку  для подтверждения заданного параметра и вывести список выполненных циклов.



Доступ к списку выполненных циклов выполняется с указанием времени, когда цикл был завершен.



Выбрать иконку цикла, данные которого необходимо вывести



Выполняется переход к окну выполненного цикла, где можно увидеть следующие данные:

Тип цикла (семейство продуктов или руководство) - название или название товара
 (если введенное пользовательское имя введено, имя вводится, как указано в параграфах 16.4 - 16.5 - 16.6 - 16.7 - 16.8 - 16.9 - 16.10 - 16.11, если не указано, сообщается только семья, за которой следует «---» , см. пример на стр. 82

Дата и время начала цикла

Дата и время конца цикла

Максимальная температура


Минимальная температура

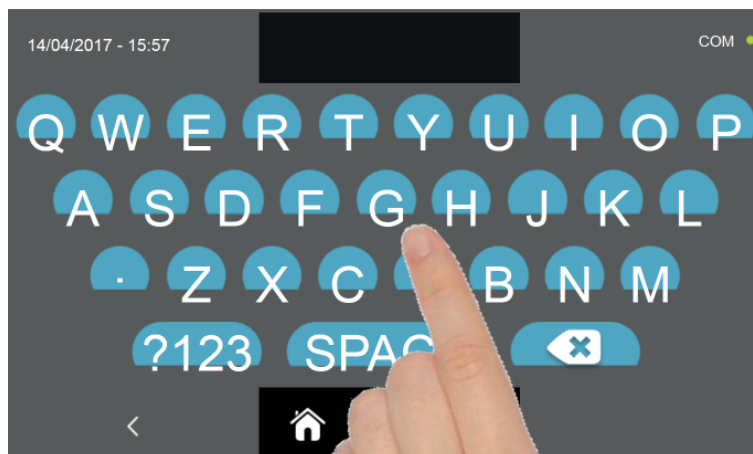
Потребление энергии


Тип цикла (по времени или по температуре)

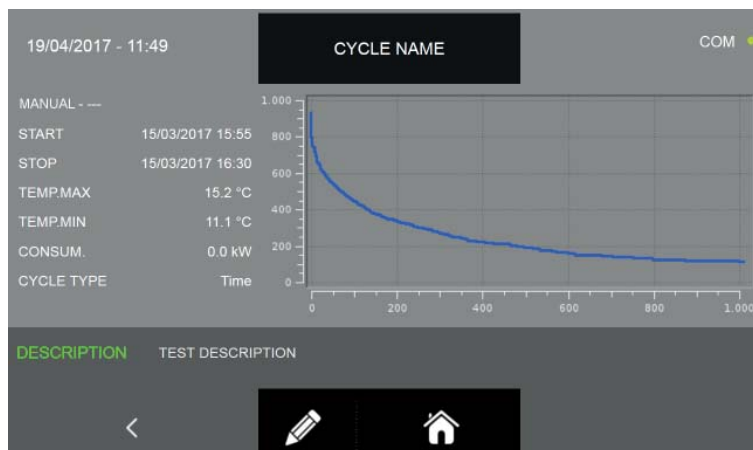
График изменения температуры/длительности цикла

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ


Нажать икону  для ввода описания выполненного цикла.



Ввести описание с помощью клавиатуры и подтвердить иконкой 



Нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора цикла или нажать икону

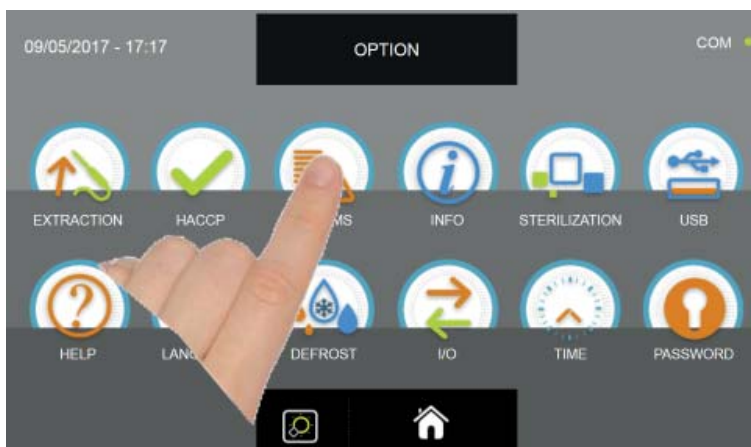
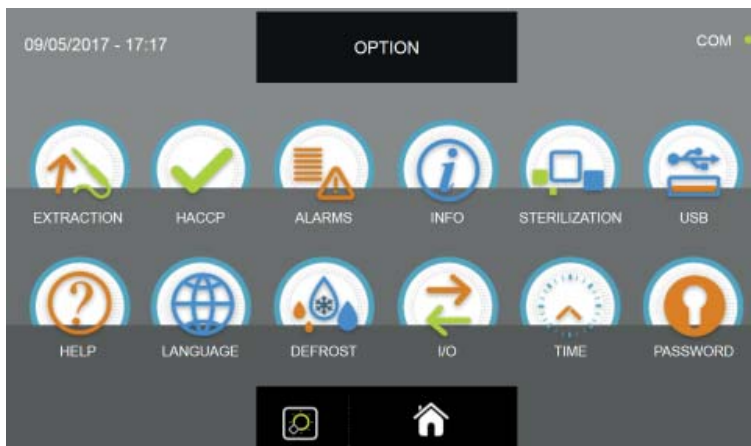
 для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

17.3 — АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

Меню позволяет вывести перечень всех зарегистрированных аварийных сигналов.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать иконку  для перехода в меню опций.



Для доступа к перечню из меню ОПЦИИ нажать значок АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ.

ALARM TYPE	START	TIME	TEMP.
ALARM 1	01/02/2017	00:00	
ALARM 2	01/02/2017	00:00	
ALARM 3	01/02/2017	00:00	
ALARM 4	01/02/2017	00:00	
ALARM 5	01/02/2017	00:00	
ALARM 6	01/02/2017	00:00	
ALARM 3	01/02/2017	00:00	
ALARM 1	01/02/2017	00:00	

В списке имеются следующие сведения:

Описание аварийного сигнала

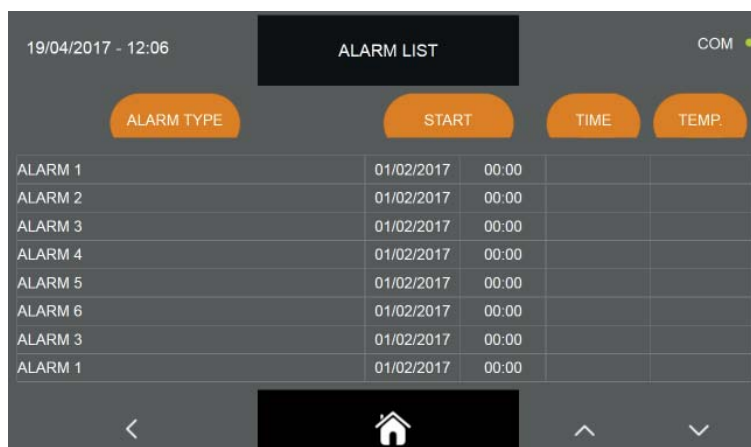
Дата и время начала аварийного сигнала

Продолжительность аварийного сигнала

Максимальная температура в камере во время аварийного сигнала

Полный список аварийных сигналов с соответствующими описаниями представлен в главе "УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ".



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ





19/04/2017 - 12:06 ALARM LIST COM ●

ALARM TYPE	START	TIME	TEMP.
ALARM 1	01/02/2017	00:00	
ALARM 2	01/02/2017	00:00	
ALARM 3	01/02/2017	00:00	
ALARM 4	01/02/2017	00:00	
ALARM 5	01/02/2017	00:00	
ALARM 6	01/02/2017	00:00	
ALARM 3	01/02/2017	00:00	
ALARM 1	01/02/2017	00:00	

Navigation icons: < (left), Home (house), ^ (up), v (down)

Нажать иконы  и (или)  для перехода на следующие страницы списка.

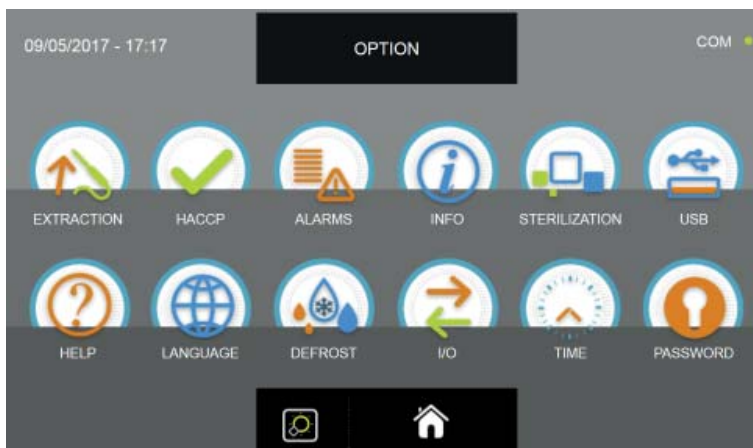
Нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора опций или нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

17.4 — ИНФО

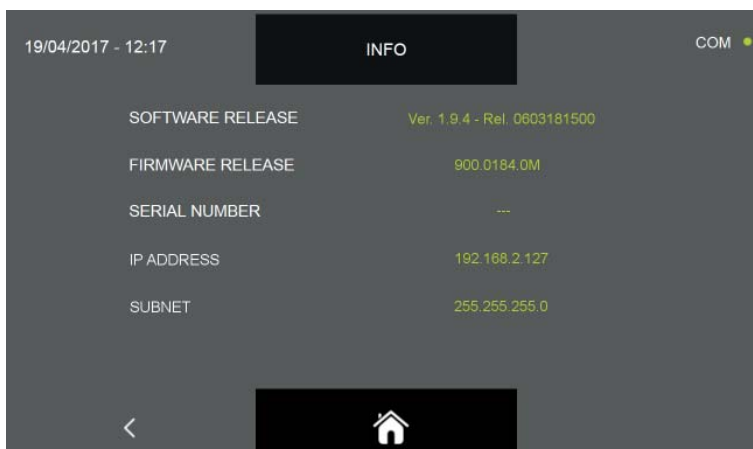
Меню позволяет вывести сведения о шкафу замедленной расстойки.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.



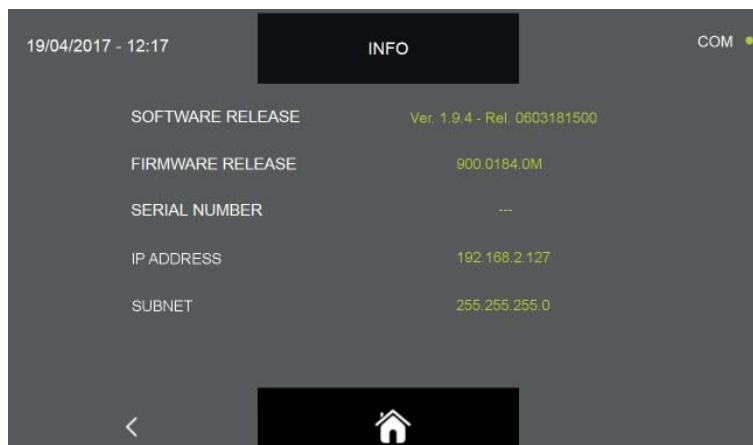
Для доступа к перечню из меню ОПЦИИ нажать икону ИНФО.




Представлены следующие сведения:

- Версия программного обеспечения
- Версия прошивки
- Серийный номер оборудования
- IP-адрес машины
- Домен подсети

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



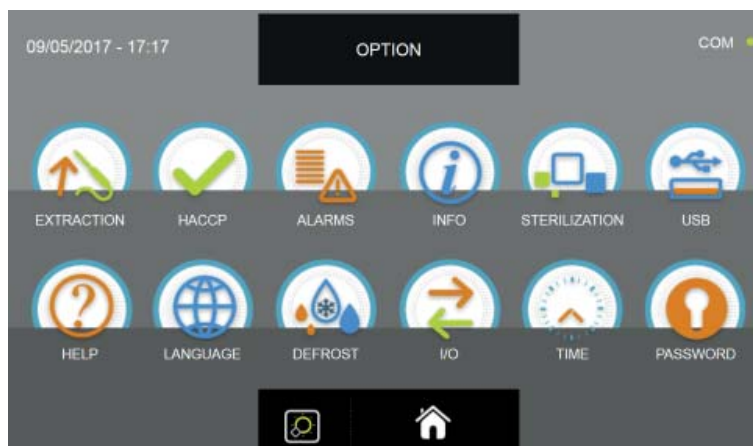
Нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора опций или нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

17.5 — СТЕРИЛИЗАТОР

Меню позволяет выполнить цикл стерилизации. Следует помнить, что цикл факультативный, для него требуется установка набора для стерилизации, который необходимо подсоединить к оборудованию. Если икона СТЕРИЛИЗАЦИЯ серого цвета, функция недоступна, не установлена или не подключена.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.



Для выполнения цикла из меню ОПЦИИ нажать икону СТЕРИЛИЗАТОР.







Цикл стерилизации является ручным с заранее заданной продолжительностью 300 секунд.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ ЦИКЛ СТЕРИЛИЗАЦИИ, ЕСЛИ ВНУТРИ КАМЕРЫ НАХОДЯТСЯ ПРОДУКТЫ. ЭТО МОЖЕТ НАНЕСТИ УЩЕРБ ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТАМ.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Когда цикл завершен, то есть таймер показывает 0 секунд, нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора опций или нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

МОЖНО остановить выполнение ручного цикла стерилизации нажатием в любой момент икон  или ,

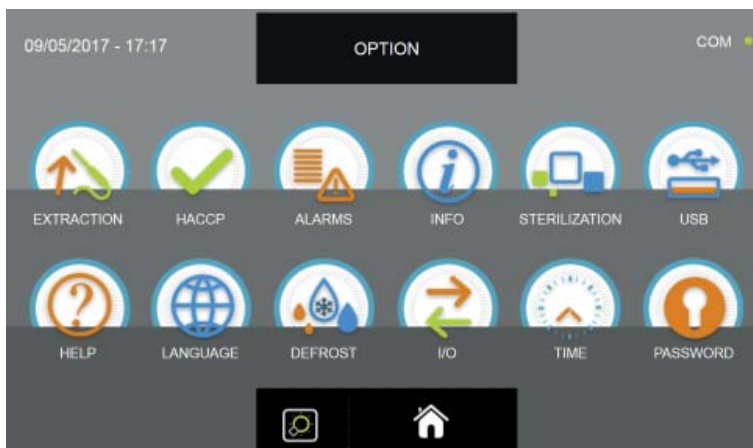


17.6 — USB

Меню позволяет экспортировать данные HACCP, экспортировать и импортировать настройки циклов и обновлять прошивку дисплея и силовой платы.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.



Для доступа к функциям из меню ОПЦИИ нажать икону USB.



Имеются следующие функции:
ЭКСПОРТ HACCP
ЭКСПОРТ НАСТРОЕК
ИМПОРТ НАСТРОЕК
ОБНОВЛЕНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА
ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

17.6.1 — ЭКСПОРТ НАССР

ПРИМЕЧАНИЕ. ДЛЯ ФУНКЦИИ НЕОБХОДИМО ВСТАВИТЬ ОТФОРМАТИРОВАННЫЙ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЬ USB С СИСТЕМНЫМ ФАЙЛОМ FAT32, ПУСТОЙ, ТО ЕСТЬ БЕЗ ДРУГИХ РАНЕЕ СОХРАНЕННЫХ ФАЙЛОВ



Из подменю USB нажать икону ЭКСПОРТ НАССР



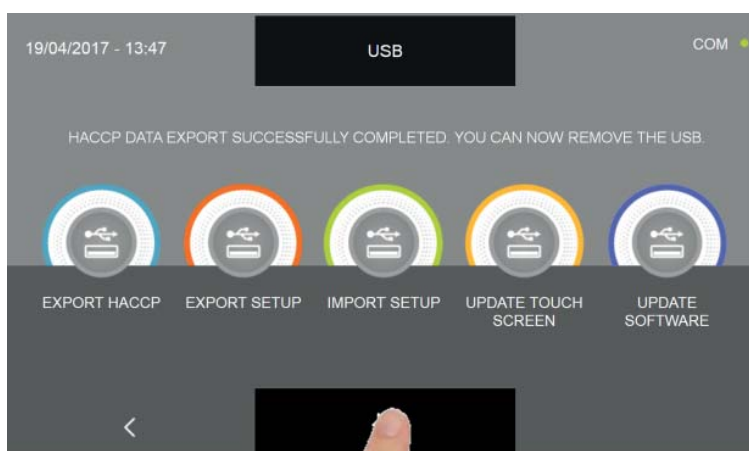
Появится запрос вставить флеш-накопитель в специальный разъем на панели.

Открыть защитную заглушку разъема USB и вставить флеш-накопитель.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Когда флеш-накопитель обнаружен, процесс начнется и завершится автоматически.



Нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ и только тогда извлечь флеш-накопитель USB.

Сохраненный файл является сжатым архивом под названием HACCP.zip. После распаковки архива откроется ряд файлов *.CSV, расчетных листов, которые можно открыть в формате EXCEL.

В названии файла есть ДАТА (год, месяц, день), ВРЕМЯ (часы, минуты) и тип цикла, например: 1704190817P_4_ABB.csv:

Напр.: **год** = 2017 **месяц** = 04 **день** = 19 **час** = 08 **минуты** = 17

тип цикла = P (P= датчик / T= время) _ 4 (порядковый номер цикла) _ ABB (ABB = охлаждение, LIE= расстойка, CON= хранение, SCO= разморозка)

Данные внутри файла делятся на столбцы и записываются каждые 10 секунд:

День/месяц/год/ час/минуты/се- кунды	Темпера- турный щуп точка 1	Темпера- турный щуп точка 2	Темпера- турный щуп точка 3	Темпера- турный щуп точка 4	Датчик возду- ха	Наличие аварийного сигнала	Расход Ватт	Точка Сердце пищи
190417081820	26.5	27.7	28.5	27.6	21.2	1	1200	3
190417081830	26.1	27.0	27.8	27.4	21.1	1	0	3

Если использовать оборудование по 6 часов в день, память полностью наполнится через год, затем последние данные будут записываться поверх самых ранних (метод передачи FIFO). Занятое пространство памяти, зависит от количества и продолжительности циклов, выполняемых.

17.6.2 — ЭКСПОРТ НАСТРОЕК

ПРИМЕЧАНИЕ. ДЛЯ ФУНКЦИИ НЕОБХОДИМО ВСТАВИТЬ ОТФОРМАТИРОВАННЫЙ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЬ USB С СИСТЕМНЫМ ФАЙЛОМ FAT32, ПУСТОЙ, ТО ЕСТЬ БЕЗ ДРУГИХ РАНЕЕ СОХРАНЕННЫХ ФАЙЛОВ



Из подменю USB нажать икону ЭКСПОРТ НАСТРОЕК



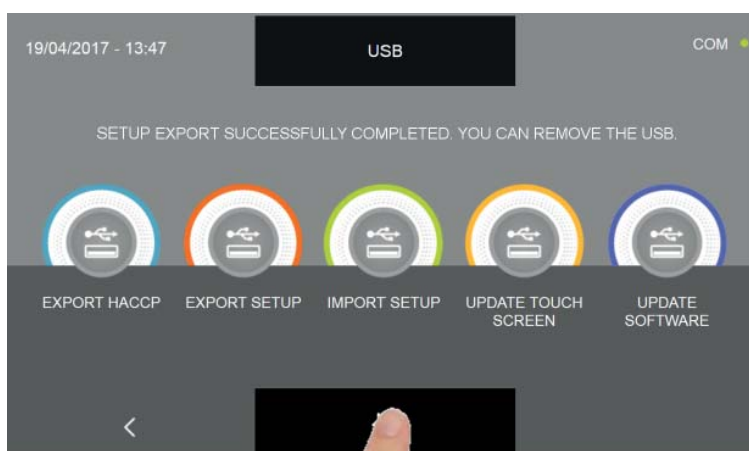
Появится запрос вставить флеш-накопитель в специальный разъем на панели.

Открыть защитную заглушку разъема USB и вставить флеш-накопитель.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Когда флеш-накопитель обнаружен, процесс начнется и завершится автоматически.



Нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ и только тогда извлечь флеш-накопитель USB.

Файл сохраняется в формате *.sqlite и может импортироваться только на шкафы замедленной расстойки серии 700 и 900.

17.6.3 — ИМПОРТ НАСТРОЕК

ПРИМЕЧАНИЕ. ДЛЯ ФУНКЦИИ НЕОБХОДИМО ВСТАВИТЬ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЬ USB, ОТФОРМАТИРОВАННЫЙ FILE SYSTEM FAT32, С ЗАГРУЖЕННЫМИ ДАННЫМИ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ЭКСПОРТИРОВАНЫ ТОЛЬКО С ДРУГОГО ШКАФА ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ.



Из подменю USB нажать икону ИМПОРТ НАСТРОЕК



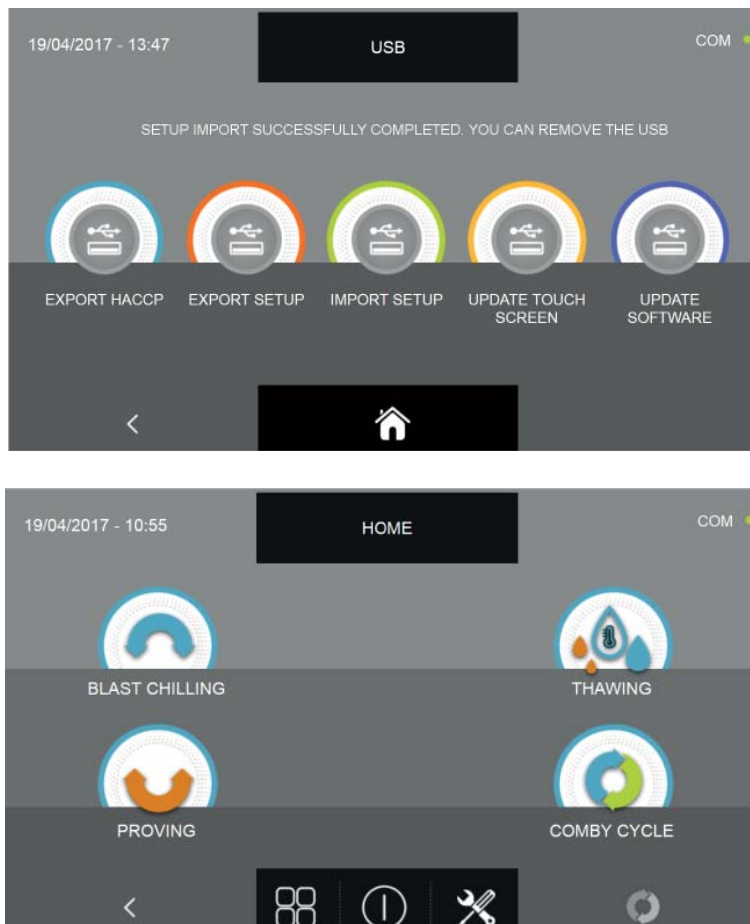
Появится запрос вставить флеш-накопитель в специальный разъем на панели.

Открыть защитную заглушку разъема USB и вставить флеш-накопитель.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Когда флеш-накопитель обнаружен, процесс начнется и завершится автоматически.



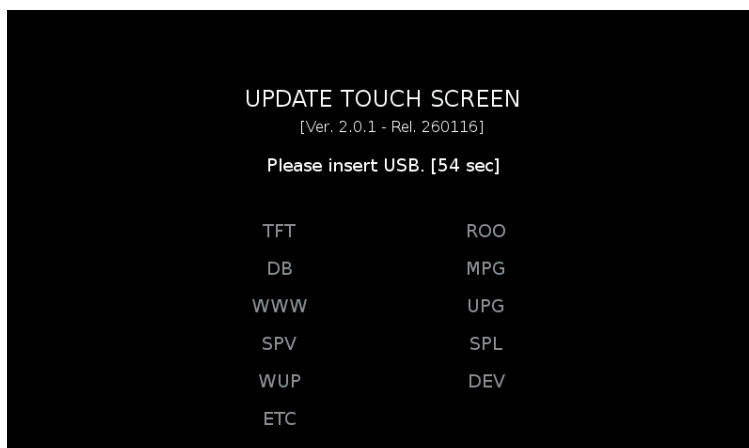
Чтобы загружать и запоминать индивидуальные программы, сохраненные на другом оборудовании, многофункциональный шкаф замедленной расстойки выключится и включится автоматически до появления главной страницы. Теперь можно извлечь флеш-накопитель из разъема USB.

17.6.4А — ОБНОВЛЕНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА

Из меню USB можно обновить прошивку дисплея (TOUCH SCREEN) и силовой платы (CONTROLLER). Следует помнить, что обновление прошивки должно в обязательном порядке выполняться в последовательности дисплей—контроллер, чтобы избежать ошибок связи/работы прибора.



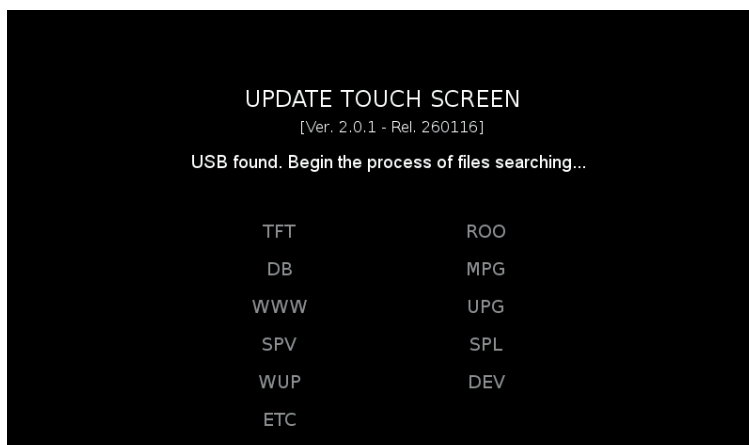
Из подменю USB нажать икону ОБНОВЛЕНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА



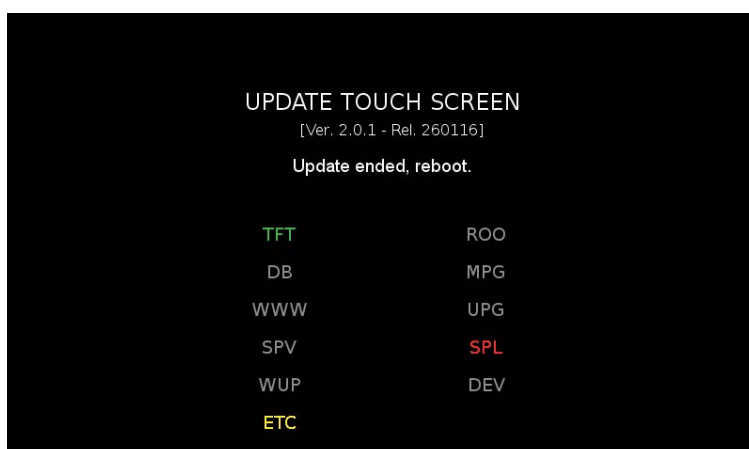
Появится запрос вставить флеш-накопитель в специальный разъем на панели. Открыть защитную заглушку разъема USB и вставить флеш-накопитель, на котором имеется только прошивка для шкафа замедленной расстойки.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

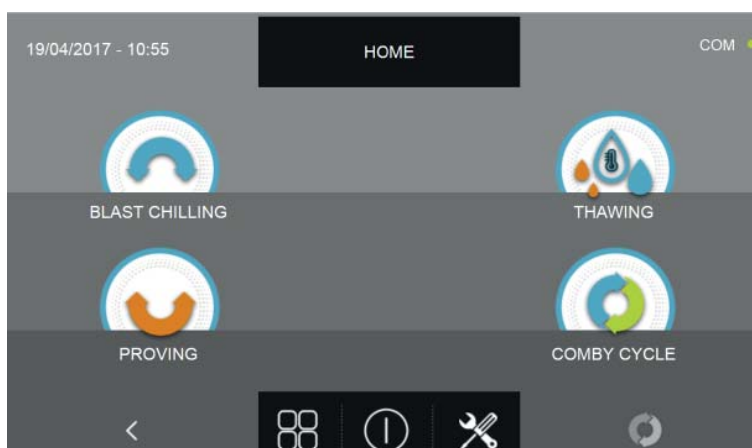


Процедура выполняется автоматически путем установки нужных файлов.



Процедура завершается автоматически, когда все файлы обозначены зеленым, то есть успешно установлены. Многофункциональный шкаф замедленной расстойки выключится и снова включится автоматически до окна главной страницы.

ЦВЕТ	ОПИСАНИЕ	ТРЕБУЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
Зеленый	компонент прошивки успешно установлен	не требуется никакого действия
Желтый	компонент прошивки на этапе установки	подождите, не требуется никакого действия
Красный	компонент прошивки не установлен	повторите процедуру установки прошивки



Теперь можно выполнить второй этап обновления прошивки контроллера.

ПРИМЕЧАНИЕ. ДЛЯ ФУНКЦИИ ОБНОВЛЕНИЯ ПРОШИВКИ НЕОБХОДИМО ВСТАВИТЬ ОТФОРМАТИРОВАННЫЙ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЬ USB С СИСТЕМНЫМ ФАЙЛОМ FAT32, НА КОТОРОМ НАХОДЯТСЯ ТОЛЬКО ФАЙЛЫ ОБНОВЛЕНИЯ, ТО ЕСТЬ БЕЗ ДРУГИХ РАНЕЕ СОХРАНЕННЫХ ФАЙЛОВ

17.6.4в — ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Из меню USB можно обновить прошивку дисплея (TOUCH) и силовой платы (CONTROLLER). Следует помнить, что обновление прошивки должно в обязательном порядке выполняться в последовательности дисплей—контроллер, чтобы избежать ошибок связи/работы прибора.



Из подменю USB нажать икону ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.



Появится запрос вставить флеш-накопитель в специальный разъем на панели. Открыть защитную заглушку разъема USB и вставить флеш-накопитель, на котором имеется только прошивка для шкафа замедленной расстойки.



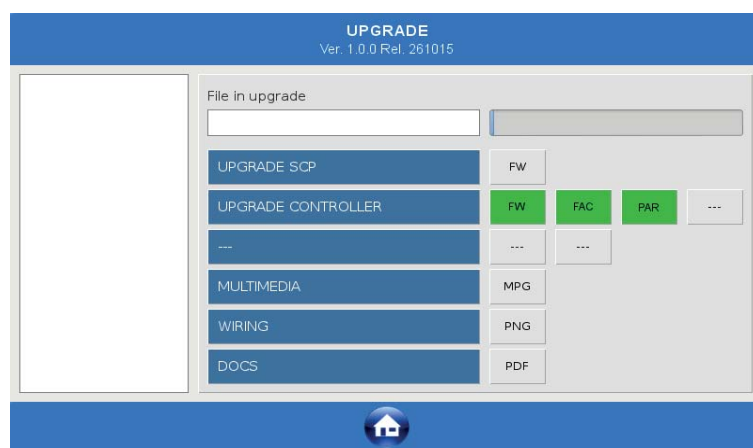
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Появится запрос, для какого оборудования инициализировать прошивку. Выбрать единственную икону _PRO



Запустить процедуру обновления нажатием кнопки СТАРТ.



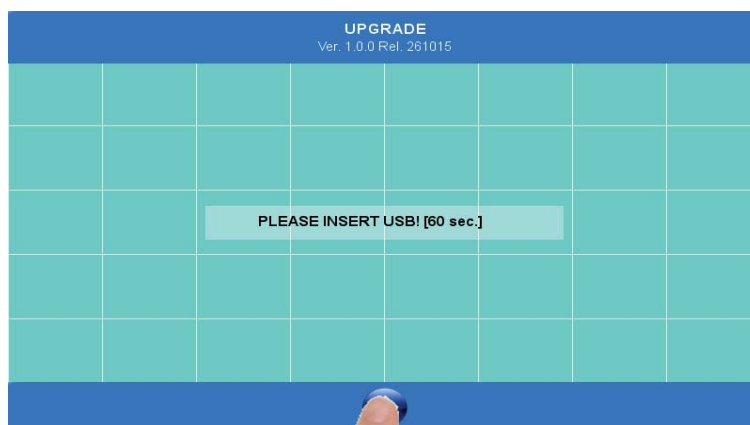
Процедура завершится автоматически, далее приводятся условные обозначения цветов прохождения файлов:

ЦВЕТ	ОПИСАНИЕ	ТРЕБУЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
	компонент прошивки успешно установлен	не требуется никакого действия
	компонент прошивки на этапе установки	подождите, не требуется никакого действия
	компонент прошивки не установлен	повторите процедуру установки прошивки. Для файлов мультимедиа MPG не требуется никаких действий.

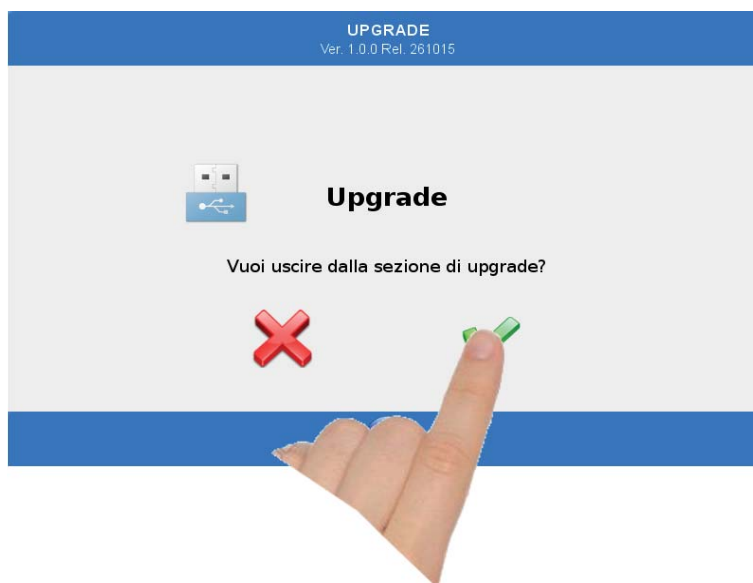
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



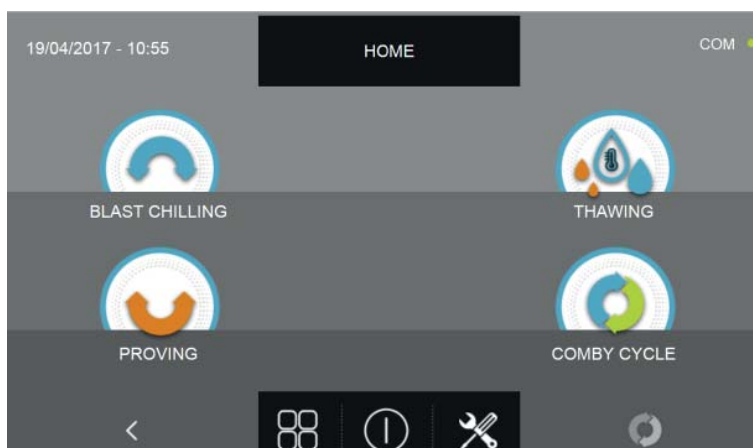
Нажать икону для возврата к предыдущему окну программирования



Нажать икону для выхода из программирования



Подтвердить выход из программирования нажатием иконы, как показано на рисунке



Многофункциональный шкаф замедленной расстойки выключится и снова включится автоматически до окна главной страницы. Теперь можно извлечь флеш-накопитель USB и вернуться к обычной эксплуатации многофункционального шкафа замедленной расстойки.

Если были установлены дополнительные опции, например, стерилизатор, такие функции необходимо подключить. См. специальный порядок действий в главе "Обслуживание".

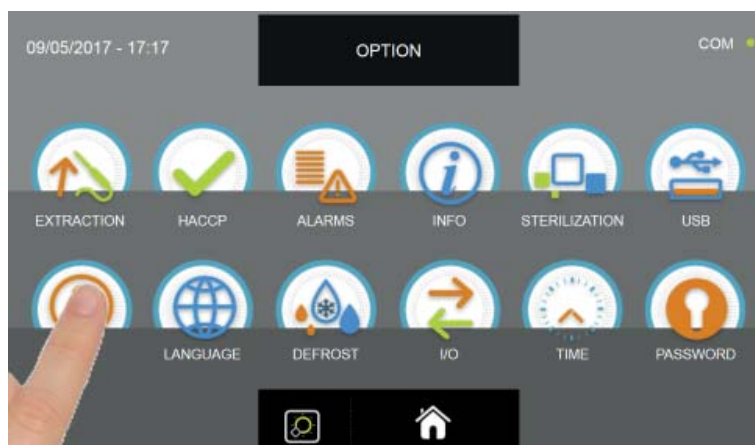
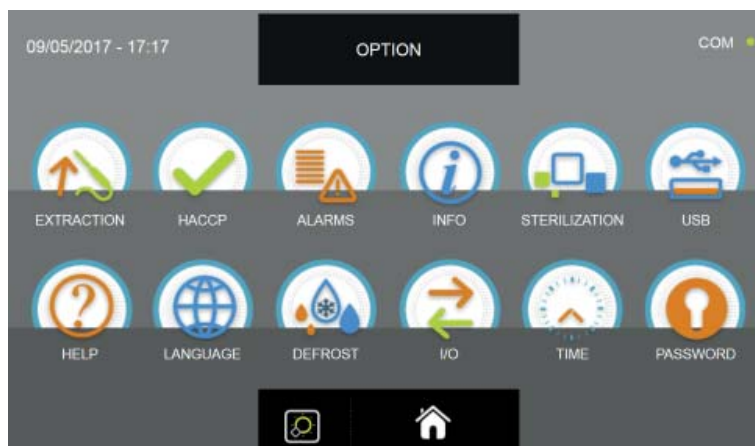
ПРИМЕЧАНИЕ. ДЛЯ ФУНКЦИИ ОБНОВЛЕНИЯ ПРОШИВКИ НЕОБХОДИМО ВСТАВИТЬ ОТФОРМАТИРОВАННЫЙ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЬ USB С СИСТЕМНЫМ ФАЙЛОМ FAT32, НА КОТОРОМ НАХОДЯТСЯ ТОЛЬКО ФАЙЛЫ ОБНОВЛЕНИЯ, ТО ЕСТЬ БЕЗ ДРУГИХ РАНЕЕ СОХРАНЕННЫХ ФАЙЛОВ

17.7 — ПОМОЩЬ

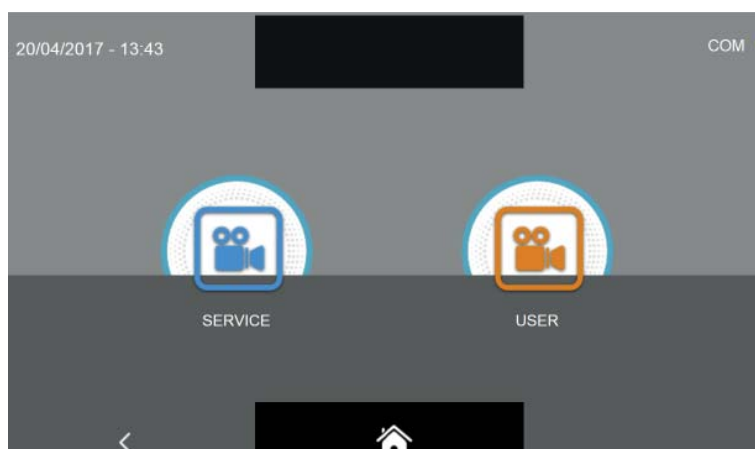
Из меню можно запустить видеоролики помощи, которые показывают, как выполнять различные циклы многофункционального шкафа замедленной расстойки.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.



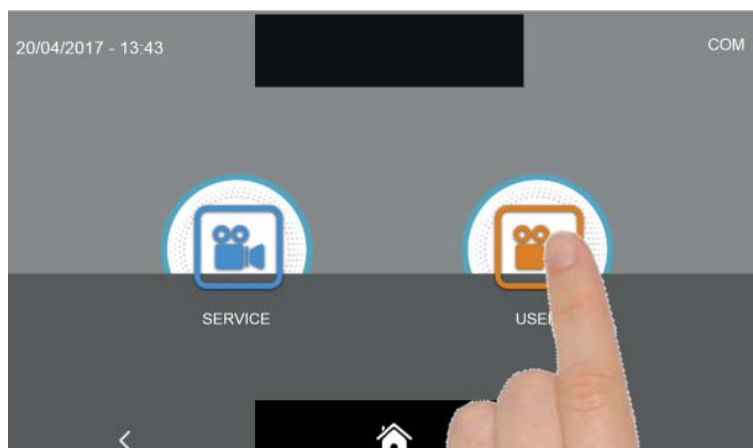
Для доступа к видеороликам из меню ОПЦИИ нажать икону ПОМОЩЬ.



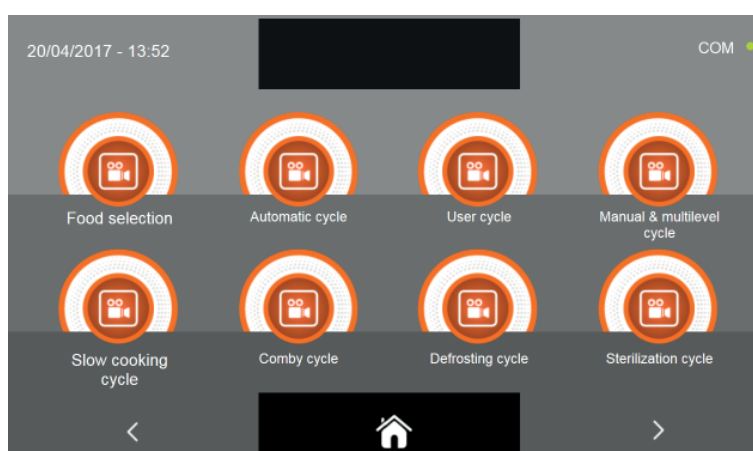
Видео делятся на две категории:
SERVICE = видео исполнения действий по технической поддержке
USER = видео исполнения циклов и опций

Следует помнить, что видео SERVICE защищены паролем и доступны только для персонала, допущенного к выполнению технической поддержки.


Видео SERVICE описываются в главе SERVICE.





Выбрать желаемый тип видео нажатием на соответствующую икону



Выбрать нужный видеоролик.

Нажать икону  для перехода к следующей странице видео.

Нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора категорий видео.

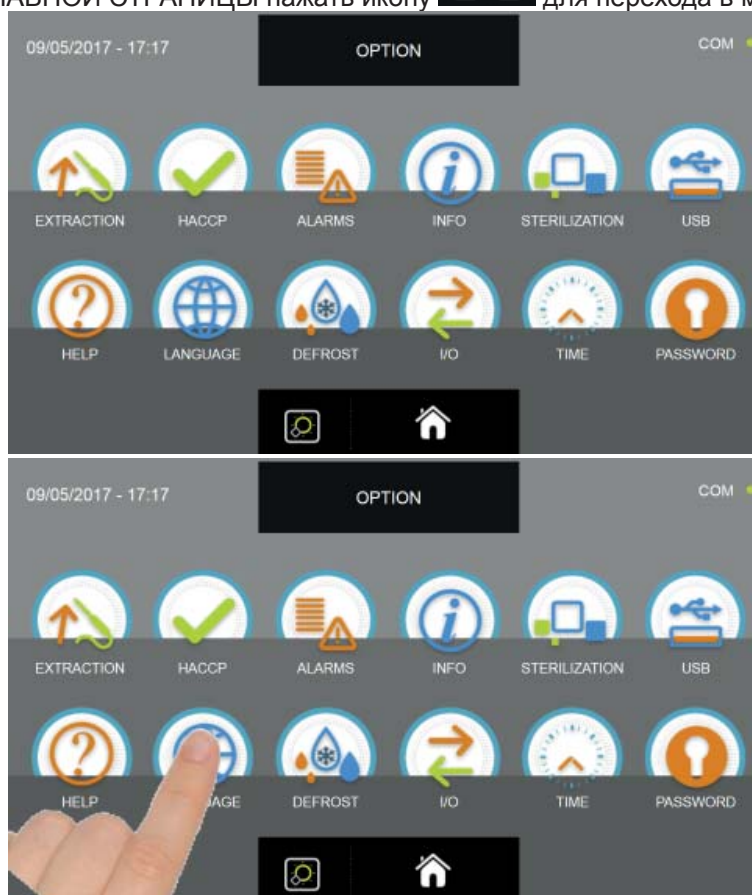
Нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

17.8 — ЯЗЫК

Меню позволяет задать язык дисплея. Имеются следующие языки:

ИТАЛЬЯНСКИЙ	АНГЛИЙСКИЙ	ФРАНЦУЗСКИЙ	НЕМЕЦКИЙ	ИСПАНСКИЙ	РУССКИЙ	СЛОВЕНИЯ
ЧЕХИИ	ПОЛИРОВАТЬ					

Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.




В меню ОПЦИИ нажмите значок языка для доступа к меню выбора



Выбрать нужный язык.

Нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ. Нажать икону  для возврата к предыдущему окну

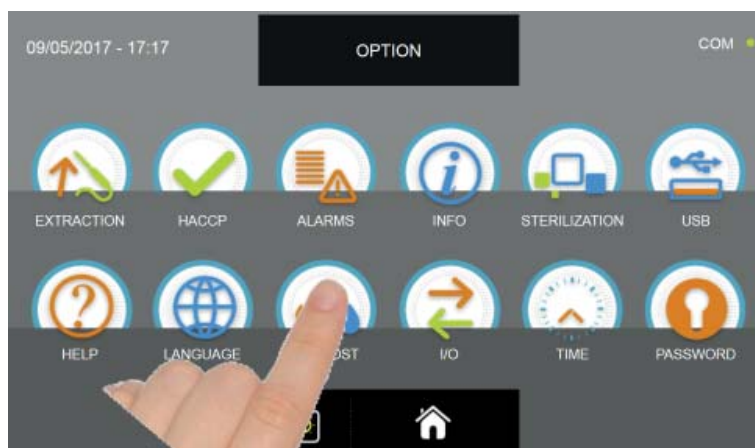
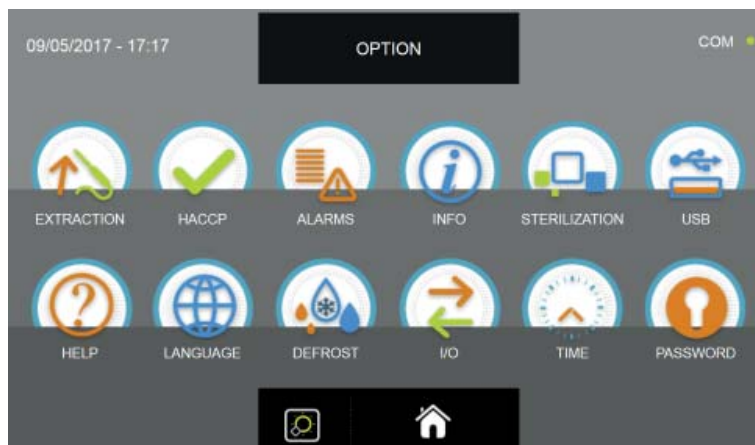
Нажмите значок  чтобы продолжить на следующих страницах с другими доступными языками.

17.9 — ОТТАЙКА

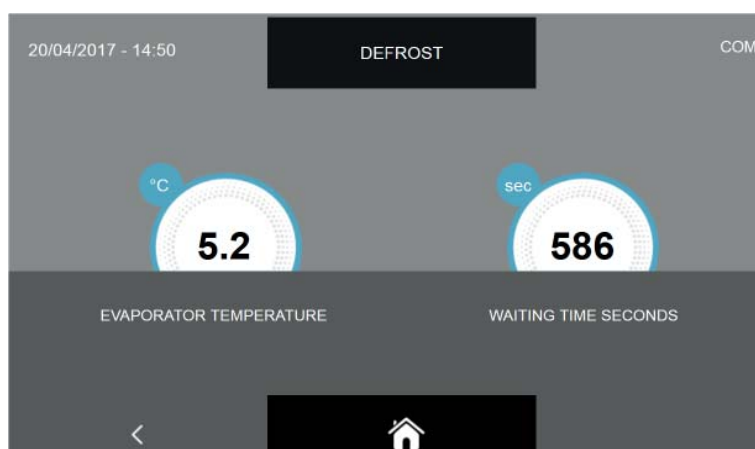
Меню позволяет выполнить цикл оттайки, который служит для очистки испарителя и предусмотрен только принудительным воздушным способом.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.



Для выполнения цикла из меню ОПЦИИ нажать икону ОТТАЙКА.

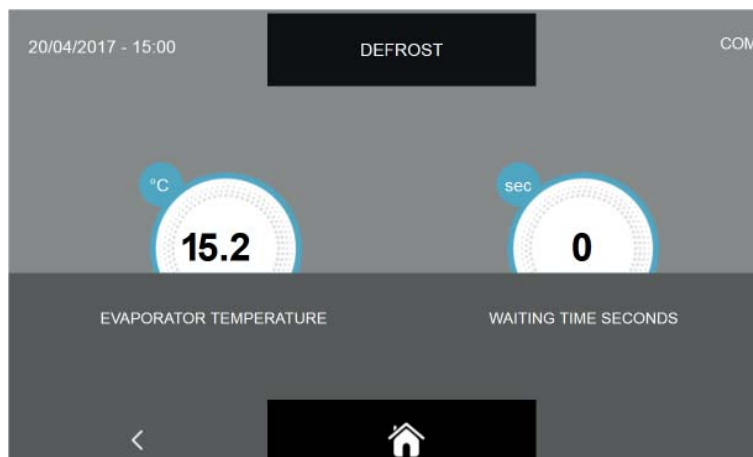




Цикл оттайки является ручным с заранее заданной продолжительностью 600 секунд.



ПРИМЕЧАНИЕ. Во время цикла хранения многофункциональный шкаф замедленной расстойки выполняет один автоматический цикл оттайки через каждые 12 часов.

Ручные циклы оттайки рекомендуется выполнять после каждого цикла шокового охлаждения.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



Когда цикл завершен, то есть таймер показывает 0 секунд, нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора опций или нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

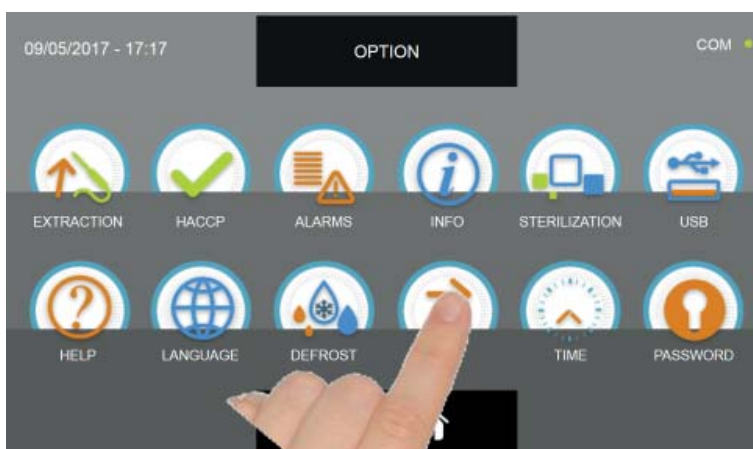
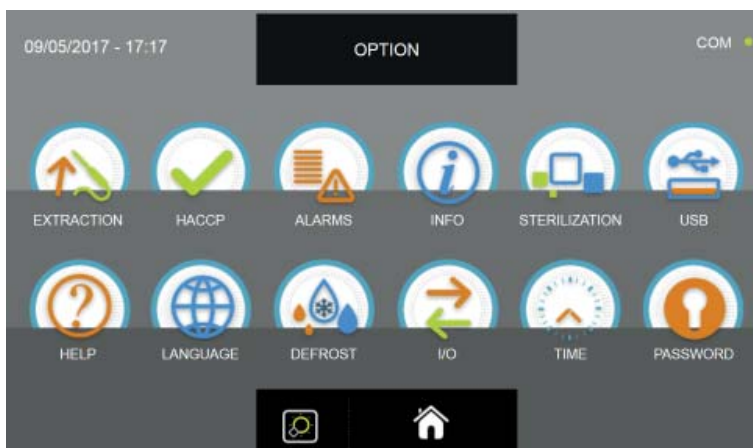
МОЖНО остановить выполнение ручного цикла оттайки нажатием в любой момент икон  или , при этом произойдут вышеописанные события.

17.10 — I/O

Меню показывает I/O, входы и выходы, связанные с силовой платой электрического щита. Знать значения датчиков и статус различных входов основной электронной платы очень важно для понимания принципа работы многофункционального шкафа замедленной расстойки, для получения общей картины статуса различных установленных компонентов (например, температурных датчиков), а также очень важно для предоставления дополнительной информации при запросе технической поддержки.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.



Для доступа к окну с данными из меню ОПЦИИ нажать икону I/O.


07/04/2017 - 16:06		I/O		COM ●
FOOD PROBE 1	13.5 °C	DOOR SWITCH		CLOSED
FOOD PROBE 2	13.9 °C	MAGNETOTHERMIC		OFF
FOOD PROBE 3	14.3 °C	HIGH PRESSURE SWITCH		OFF
FOOD PROBE 4	13.5 °C	LOW PRESSURE SWITCH		OFF
AIR PROBE	9.9 °C	OUTPUTS		01000010
EVAPORATOR PROBE	5.2 °C	KRIWAN		OFF
CONDENSER PROBE	29.3 °C	VENTILATION		10
OVERHEATING PROBE	--	CONSUMPTION		1548 W
PRESSURE PROBE	--	HUMIDITY PROBE		59%
OVERHEATING	--			

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

Со страницы I/O можно прочитать следующие значения и данные:

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН
Температурный щуп 1	Температура в точке 1	-55°C ÷ +105°C разрешение 0.1°C
Температурный щуп 2	Температура в точке 2	-55°C ÷ +105°C разрешение 0.1°C
Температурный щуп 3	Температура в точке 3	-55°C ÷ +105°C разрешение 0.1°C
Температурный щуп 4	Температура в точке 4	-55°C ÷ +105°C разрешение 0.1°C
Датчик воздуха	Температура в камере	-49.9°C ÷ +99.9°C разрешение 0.1°C
Датчик испарителя	Температура испарителя	-49.9°C ÷ +99.9°C разрешение 0.1°C
Датчик конденсатора	Температура конденсатора	-49.9°C ÷ +99.9°C разрешение 0.1°C
Датчик перегрева	Температура VTE (факультативно)	-49.9°C ÷ +99.9°C разрешение 0.1°C
Датчик давления	Давление VTE (факультативно)	(0/5V = -1/4.2 бар) разрешение 1,2%
Перегрев	Дельта темп. VTE (факультативно)	+2°C ÷ +15°C
Микровыключатель двери	Статус датчика открыто/закрыто	Открыто/закрыто
Магнитотермический контактор	Статус выключателя	OFF/ON
Реле высокого давления	Статус реле давления	OFF/ON
Реле низкого давления	Статус реле давления	OFF/ON
Статус выходов	Статус выходов	1=активный 0=не активный
Kriwan	Статус защиты компрессора	OFF/ON
Вентиляция	Скорость вентиляторов испарителя	1-10
Потребление	Задействованная мощность	0-10000 Ватт
Датчик влажности	Значение влажности в камере	45-95% относительной влажности



Нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора опций или нажать икону

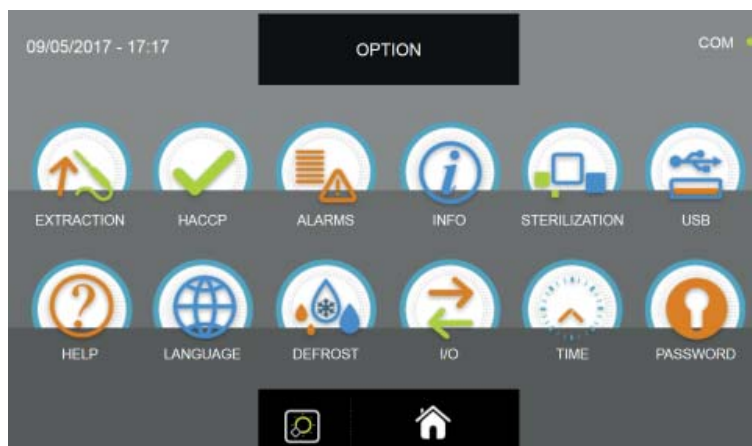


 для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ.

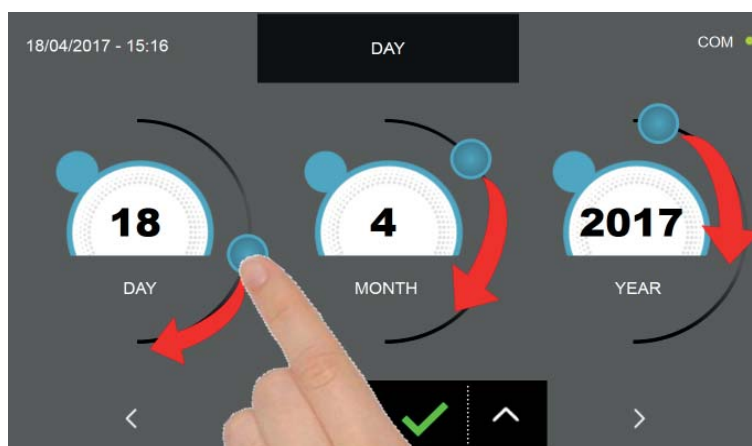
17.11 — ДАТА И ВРЕМЯ

Меню позволяет задать дату и время, которые выводятся в верхней левой части дисплея. Следует помнить о важности правильной установки даты и времени, поскольку они указываются в данных HACCP.

Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.





Для доступа к окну настройки из меню ОПЦИИ нажать икону ДАТА и ВРЕМЯ.




Установить дату с помощью курсоров, как показано на рисунке, или выберите нужное поле и установите значения


с помощью значков  и . Нажать икону  для перехода к окну настройки времени.



Установить время с помощью курсоров, как показано на рисунке, или выберите нужное поле и установите значения с помощью значков  и .

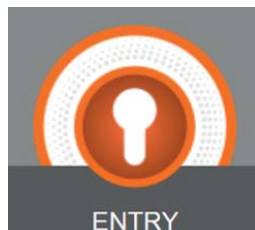
Нажать икону  для сохранения и настройки даты и времени.

Нажать икону  для возврата к предыдущему окну выбора даты, при повторном нажатии — к окну выбора опций, в этом случае выполненные регулировки не сохраняются.

Нажать икону  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ, в этом случае выполненные регулировки не сохраняются.

17.12 — ПАРОЛЬ

Меню позволяет задать пароли доступа к прибору (число 0000 указывает, что пароль не был задан):



ENTRY

ENTRY : пароль для блокировки многофункционального шкафа замедленной расстойки во избежание его использования неавторизованными лицами; защищает исключительно главную страницу и запрашивается во время режима ожидания.

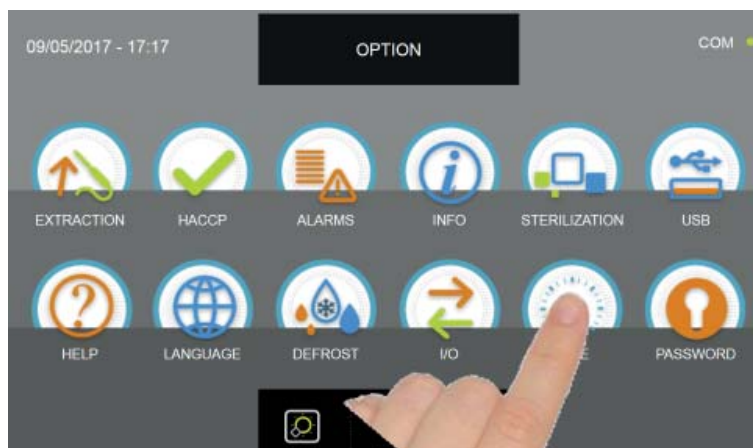
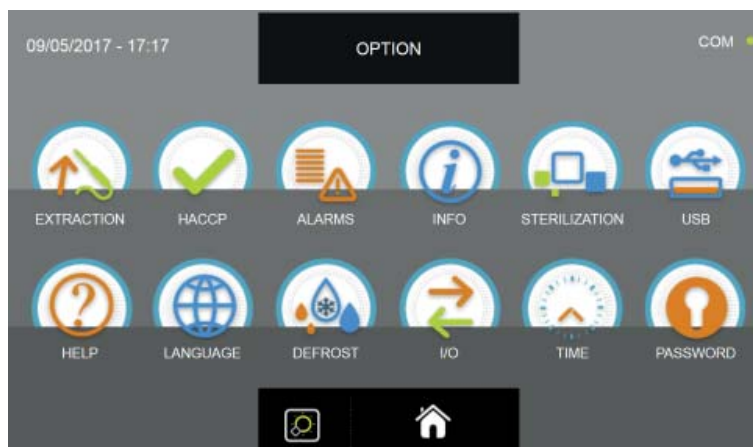


CHEF

CHEF: пароль более высокого уровня по сравнению с уровнем ENTRY, открывает доступ к зонам, защищенным паролем Entry, а также дополнительно защищает настройки индивидуальных программ.



Из окна ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ нажать икону  для перехода в меню опций.

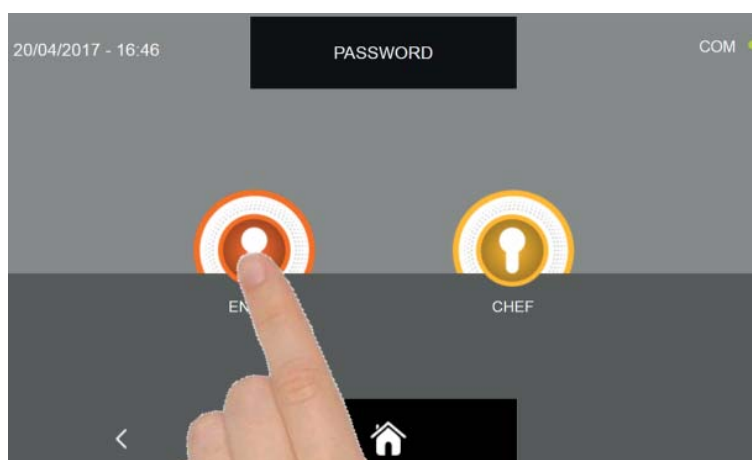


Для доступа к меню выбора уровня пароля из меню ОПЦИЙ нажать икону ПАРОЛЬ.

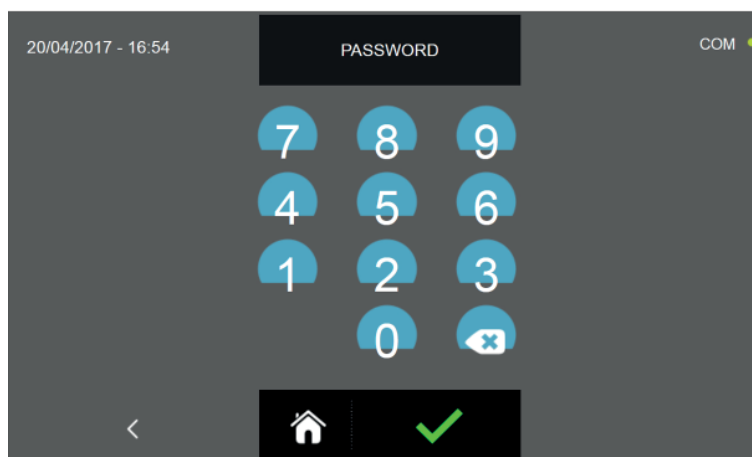
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ



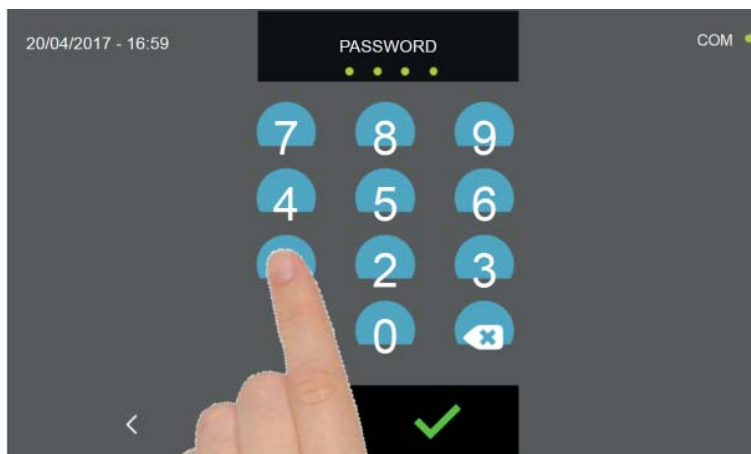
Для обеих опций порядок действий аналогичен, поэтому далее приводится порядок действий только для одной из них.



Выбрать нужный уровень.





В окне можно ввести пароль. Следует помнить, что пароль может состоять только из 4 цифровых знаков.




Ввести цифры нажатием икон соответствующих чисел.

Ввод каждого числа обозначается иконкой  под надписью ПАРОЛЬ.

Иконка  обозначает, что все цифры введены.

Нажать иконку  для удаления только что выбранных чисел.

Нажать иконку  для сохранения и настройки пароля.


Нажать иконку  для возврата к предыдущему окну выбора уровня, при повторном нажатии — к окну выбора опций, в этом случае пароль не сохраняется.

Нажать иконку  для возврата к окну ГЛАВНОЙ СТРАНИЦЫ, в этом случае пароль не сохраняется.

Устранение неисправностей

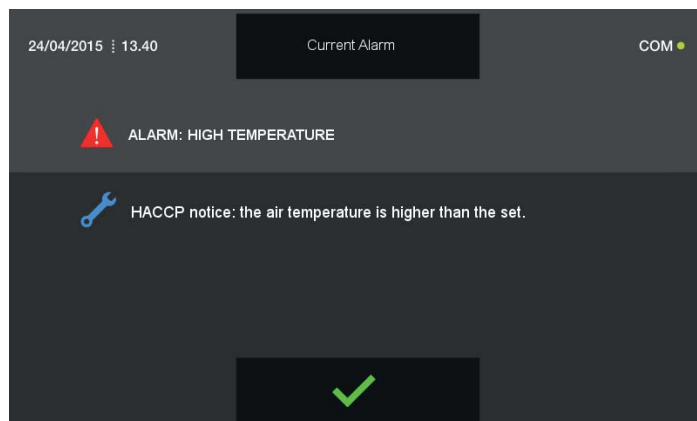
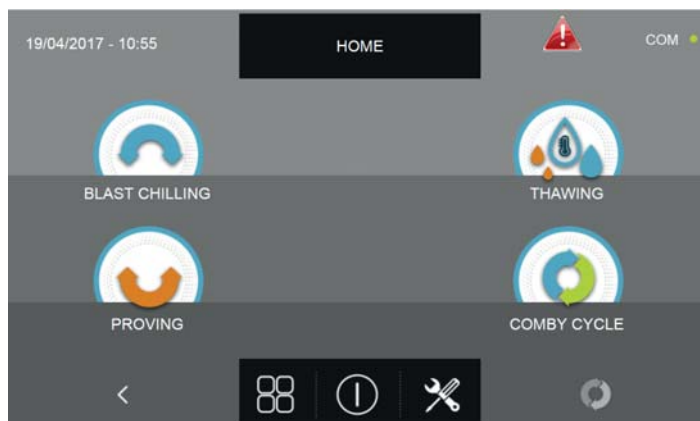
18 — ТАБЛИЦА АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ

В случае возникновения неисправности оборудование сообщит об этом пользователю с помощью зуммера. Такой

сигнал можно отключить нажатием кнопки  в верхней правой части экрана и переходом к окну описания аварийного сигнала.

Чтобы удалить аварийный сигнал, нужно выйти из текущих процедур и привести дисплей в режим STAND-BY.

Состояние аварийного сигнала остается до тех пор, пока не будет устранена причина такого сигнала.



Далее приводится таблица с аварийными сигналами, которые предусмотрены в случае неисправности прибора:

ОБНАРУЖЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ОШИБКА, УКАЗАННАЯ НА ДИСПЛЕЕ	Возм. причина	УСТРАНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
Красный треугольник	Аварийный сигнал техобслуживания	Истек максимальный срок без техобслуживания/чистки	Очистить конденсатор. Обратиться к квалифицированному технику для проведения общей проверки прибора.
Красный треугольник и останов агрегата	Аварийный сигнал высокой конденсации	Высокая температура среды	Проветрить помещение, очистить конденсатор и не закрывать воздухозаборные отверстия. Если проблема не устранена, обратиться к квалифицированному технику.
		Конденсатор закупорен / загрязнен	
Красный треугольник	Аварийный сигнал низкого испарения	Лед на испарителе	Выполнить дополнительный цикл оттайки.
Красный треугольник	Аварийный сигнал времени оттайки	Обледенение на испарителе, проверить вентиляцию испарителя.	Выполнить дополнительную оттайку или оставить прибор в режиме ожидания с открытой дверью на 12 часов. Если проблема не устранена, обратиться к квалифицированному технику.
Красный треугольник	Аварийный сигнал открытой двери 1	Превышено максимальное время открытия двери.	Закрывать дверь. Если проблема не устранена, обратиться к квалифицированному технику.
Красный треугольник и останов агрегата	Аварийный сигнал электропитания	Проверить напряжение электропитания	Вызвать квалифицированного техника

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ШКАФ ЗАМЕДЛЕННОЙ РАССТОЙКИ

ОБНАРУЖЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ОШИБКА, УКАЗАННАЯ НА ДИСПЛЕЕ	Возм. ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
Красный треугольник	Аварийный сигнал отсутствия температурного щупа!	Проверка игольчатым щупом не пройдена	Вставить щуп в продукт. Если проблема не устранена, обратиться к квалифицированному технику.
	Аварийный сигнал хранения	Заканчивается цикл временного хранения	Вынуть продукт из шкафа быстрого охлаждения и остановить цикл.
	Низкая температура	Сообщение HACCP: температура воздуха слишком низкая по сравнению с заданной.	Выключить и повторно включить прибор. Если проблема не устранена, обратиться к квалифицированному технику.
	Аварийный сигнал высокой температуры	Сообщение HACCP: температура воздуха слишком высокая по сравнению с заданной.	Выключить прибор, повторно включить и выполнить цикл оттайки. Если проблема не устранена, обратиться к квалифицированному технику.
	Аварийный сигнал датчика воздуха (S1)	Датчик камеры поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал датчика испарителя (S2)	Датчик испарителя поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал датчика конденсатора (S3)	Датчик конденсатора поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
Красный треугольник и останов агрегата	Аварийный сигнал датчика перегрева (SAUX)	Датчик перегрева поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
Красный треугольник	Аварийный сигнал температурного щупа (PT1)	Температурный щуп поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал температурного щупа (PT2)	Температурный щуп поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал температурного щупа (PT3)	Температурный щуп поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал температурного щупа (PT4)	Температурный щуп поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал датчика давления (RH%)	Датчик давления поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал датчика влажности (RH%)	Датчик влажности поврежден или сломан.	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал отключения электропитания	Отключение питания во время цикла	Восстановить подачу электропитания на прибор.
	Аварийный сигнал завершения отключения электропитания	Предупреждение о перебоях с питанием во время цикла	---
	Аварийный сигнал термоманитного расцепителя	---	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал Kriwan	---	Вызвать квалифицированного техника
	Аварийный сигнал высокого давления	Температура помещения слишком высокая!	Очистить конденсатор. Если проблема не устранена, обратиться к квалифицированному технику.
	Аварийный сигнал низкого давления	---	Вызвать квалифицированного техника

При обращении к квалифицированному технику очень важно всегда указывать следующие сведения:

Сообщение об ошибке
Серийный номер прибора

РАЗВЕРНИТЕ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ!

